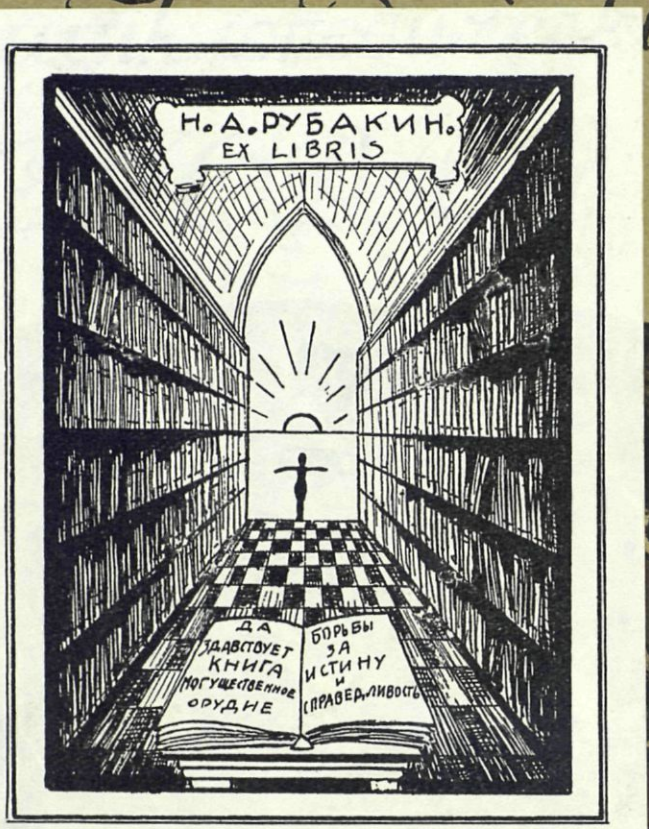
P δ 1/30
T. 24



7е Изданіе
Т-ва
Бр. Гранатъ и К°

Энциклопедический словарь

7-е Изданіе
Т-ва
Бр. Гранатъ и К°

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

7е совершенно переработан:

ИЗДАНІЕ ПОДЪ РЕДАК: ПРОФ. В.Я. ЖЕЛѢЗНОВА, М.М. КОВАЛЕВСКАГО, С.А. МУРОМЦЕВА и К.А. ТИМИРЯЗЕВА.

ИЗД. Т-ВА "БР. А и И. ГРАНАТЪ и К°". МОСКВА.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

Т-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К°“.

СЕДЬМОЕ, СОВЕРШЕННО ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНІЕ,

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

проф. Ю. С. Гамбарова, проф. В. Я. Желѣзнова, проф. М. М. Ковалевскаго, проф. С. А. Муромцева (†) и проф. К. А. Тимирязева.

Томъ двадцать четвертый.

Кауфманъ—Кондаковъ.

Lexicographis secundus post Herculem labor.
(*Скалигеръ.*)

23409

Главная Контора Т-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К°“: Москва, Тверской бульваръ, 15.

2007044791

Государственная
ордена Ленина
БИБЛИОТЕКА СССР
им. В. И. ЛЕНИНА

46651-48

Важнѣйшія образовательныя статьи, помѣщенныя въ XXIV томѣ.

Столб.

Каучукъ — А. П. Лидова 4
Кашкинъ — В. И. Семевскаго 23
Кварцъ — Я. В. Самойлова 38
Кельвинъ — А. І. Бачинскаго 66
Кельтскіе яз. — И. А. Бодуэна де-Куртенэ . . . . . Прил. къ ст. 72
Кеплеръ — С. Н. Блажко 85
Керосинъ — А. П. Лидова . . . . . Прил. къ ст. 92
Кетле — А. Ф. Фортунатова 97
Кипренскій — Н. Г. Тарасова 133
Киргизы — Д. А. Клеменца 141
Кириллъ Туровскій — М. Н. Сперанскаго 158
Кирѣевскій И. В. — Б. И. Сыромятникова 165
Кирѣевскій П. В. — М. О. Гершензона 171
Кислородъ — И. А. Каблукова 177
Кислоты — И. А. Каблукова 179
Китай (съ прилож.) — А. И. Иванова 186
Киты и китовый промыселъ — М, А. Мензбира 234
Кишечнополостныя — Э. А. Мейера 242
Кіевская губернія (съ прилож.) — А. И. Ярошевича 251
Кіевское великое княжество — Н. П. Василенко 262
Кіевъ — А. И. Ярошевича и Н. Г. Тарасова 266
Классификаціи наукъ — Н. Н. Ланге 288
Кликуши — В. П. Сербскаго 319
Климатъ — А. И. Воейкова 322
Клингеръ — Н. Г. Тарасова 337
Ключевскій — А. А. Кизеветтера 357
Книга и книжное дѣло — П. Г. Мижуева . . . . . Прил. къ ст. 368
Кодификація — П. И. Люблинскаго 414
Кожа — В. В. Завьялова и І. С. Идельсона 432
Колебательное движеніе — О. Д. Хвольсона 482
Коллегіи — Б. И. Сыромятникова 496
Коллизія — П. И. Люблинскаго 505
Колоніи (съ приложеніемъ) — П. П. Маслова 517
Кольберъ — М. В. Бернацкаго 550
Кольцовъ — Н. Л. Бродскаго 556
Кольчатыя — М. А. Мензбира 560
Командорскіе острова — Е. И. Суворова 568
Комары — Г. А. Кожевникова 571
Комедія — В. М. Фриче 578
Коменскій — Л. Д. Синицкаго 581
Кометы — С. Н. Блажко 586
Комиссаржевская — Н. Е. Эфроса 592
Комиссіи для составленія новаго уложенія — В. А. Мякотина 597
Коммерческій судъ — Д. М. Генкина 608
Коммерческое образованіе — Я. Я. Никитинскаго . . . . . Прил. къ ст. 613
Конверсія — М. В. Бернацкаго 629

Списокъ гг. авторовъ, статьи которыхъ помѣщены или будутъ помѣщены въ Энциклопедическомъ Словарѣ.

(Курсивомъ показаны сокращенныя подписи.)

Прив.-доц. М. І. Авербахъ.
Б. В. Авиловъ.
Проф. Б. Ф. Адлеръ.
Лекторъ Нар. Унив. Ю. И. Айхенвальдъ.
Н. И. Аммонъ.
Лект. Нар. Ун. В. И. Анисимовъ *(В. А.)*.
Проф. Д. Н. Анучинъ *(Д. А.)*.
Проф. А. И. Астровъ.
Н. Д. Бартрамъ.
Проф. П. И. Бахметьевъ (†).
Прив.-доц. А. І. Бачинскій *(А. Б.)*.
Докт. географіи Л. С. Бергъ *(Л. Б.)*.
Проф. М. В. Бернацкій *(М. Бер-ій)*.
Прив.-доц. А. Н. Бернштейнъ.
Эд. Бернштейнъ (Берлинъ).
Маг. В. Л. Біанки.
Ассист. С. Н. Блажко *(С. Бл.)*.
С. М. Блекловъ (†) *(С. Б-въ)*.
Проф. С. М. Богдановъ *(С. Б.)*.
Проф. М. И. Боголѣповъ.
В. Я. Богучарскій.
Б. С. Боднарскій.
Проф. И. А. Бодуэнъ-де-Куртенэ.
Проф. К. П. Боклевскій.
В. Д. Бончъ-Бруевичъ.
Н. П. Борецкій-Бергфельдъ.
Прив.-доц. А. А. Боровой.
И. Н. Бороздинъ.
Преп. Имп. Техн. Уч. Н. Р. Брилингъ.
Н. Л. Бродскій.
Инж.-хим. Н. С. Бронштейнъ.
Агр. Л. Т. Будиновъ-Будзинскій.
Прив.-доц. А. Н. Бѣликовъ *(А. Б-въ)*.
С. Н. Валкъ.
Проф. Э. Вандервельде (Брюссель).
Прив.-доц. Н. П. Василенко *(Н. В.)*.
Проф. А. Вентури (Римъ).
Прив.-доц. В. И. Веретенниковъ.
Прив.-доц. Д. В. Викторовъ *(Д. В.)*.
Доц. А. М. Винаверъ *(А. W.)*.
Преп. Имп. Техн. Уч. Д. И. Виноградовъ.
Проф. П. Г. Виноградовъ.
Проф. Г. Вихманъ (Гельсингфорсъ).
М. В. Вишнякъ *(М. В.)*.
В. В. Водовозовъ *(В. В-въ)*.
Проф. А. И. Воейковъ.
В. П. Волгинъ.
В. В. Волкъ-Карачевскій *(В. В.-К.)*.
Проф. А. Э. Вормсъ *(А. В.)*.
Проф. Е. Ф. Вотчалъ.
Проф. А. П. Гавриленко (†) *(А. Г.)*.
Л. И. Гальберштадтъ.
Инж. Н. А. Галяшкинъ.
Я. А. Галяшкинъ *(Я. Г., Я. Г-нъ)*.
Проф. Ю. С. Гамбаровъ.
Лект. Комм. Инст. Д. М. Генкинъ.
Проф. М. Н. Гернетъ.
М. О. Гершензонъ.
Прис. пов. С. М. Гинзбургъ *(С. Г.)*.
Проф. А. Гислери (Бергамо).
Инж.-мех. А. Н. Гранатъ.
И. Н. Гранатъ.
Прив.-доц. С. Г. Григорьевъ.
Проф. И. М. Громогласовъ.
Проф. М. С. Грушевскій (Львовъ).
Прив.-доц. Г. Н. Гулиновъ *(Г. Г.)*.
Ф. Данъ.
Проф. Л. О. Даркшевичъ.
А. Деренталь (Мадридъ).
Прив.-доц. кн. И. А. Джаваховъ.
А. К. Дживелеговъ *(А. Дж.)*.
Н. Я. Динникъ.
Д-ръ П. Н. Діатроптовъ.
Проф. А. М. Добровольскій.
Прив.-доц. гр. Ф. Г. де ла Бартъ.

Б. Ф. Добрынинъ *(Б. Д.)*.
Проф. В. Я. Желѣзновъ.
Проф. Н. Е. Жуковскій.
Проф. В. В. Завьяловъ.
С. О. Загорскій.
Прив.-доц. М. Д. Загряцковъ.
Прис. пов. С. Г. Займовскій.
Агрон. С. А. Захаровъ.
Н. Ѳ. Золотницкій.
Прив.-доц. В. Н. Ивановскій.
Проф. А. И. Ивановъ.
Проф. И. А. Ивероновъ.
И. Н. Игнатовъ.
Преп. Имп. Техн. Учил. К. М. Игнатовъ.
Прив.-доц. В. Е. Игнатьевъ.
Доц. В. Р. Идельсонъ.
Д-ръ І. С. Идельсонъ *(І. Ид.)*.
Прив.-доц. Н. А. Кабановъ *(Н. К.)*.
Проф. И. А. Каблуковъ *(И. Кб.)*.
Прив.-доц. В. Ф. Каганъ *(В. К.)*.
Е. Н. Каменецкая *(Е. К-ая)*.
В. А. Каменецкій *(В. Км.)*.
Д-ръ В. Я. Канель.
Проф. А. А. Кауфманъ.
Л. Б. Кафенгаузъ.
Преп. Имп. Техн. Уч. Е. Г. Кестнеръ.
Проф. А. А. Кизеветтеръ.
Прив.-доц. А. А. Кисель.
Д. А. Клеменцъ (†).
Проф. М. М. Ковалевскій.
Прив.-доц. П. С. Коганъ.
Проф. Г. А. Кожевниковъ *(Г. К.)*.
Л. С. Козловскій *(Л. К.)*
Проф. А. Н. Красновъ.
Прив.-доц. В. А. Краснокутскій.
Людв. Крживицкій *(Л. Крж.)*.
Прив.-доц. А. А. Круберъ.
П. О. Кругликовъ *(П. К.)*.
Проф. А. Е. Крымскій.
Преп. Имп. Техн. Уч. И. И. Куколевскій.
Проф. Н. М. Кулагинъ.
Прив.-доц. І. М. Кулишеръ.
Д-ръ П. И. Куркинъ.
Е. Д. Кускова.
Проф. Н. В. Кюнеръ.
Проф. П. А. Лавровъ.
Проф. Н. Н. Ланге *(Н. Л.)*.
М. Е. Ландау *(М. Л.)*.
Проф. Л. К. Лахтинъ.
Преп. Имп. Техн. Уч. Н. К. Лахтинъ.
И. О. Левинъ.
Проф. Э. Г. Лейстъ *(Э. Л.)*.
З. Л. Ленскій *(З. Л.)*.
Проф. А. П. Лидовъ *(А. Л.)*.
М. Ѳ. Ликіардопуло.
Проф. И. В. Лучицкій.
В. Л. Львовъ-Рогачевскій.
Проф. А. С. Лыкошинъ.
Проф. П. И. Люблинскій.
А. Ѳ. Лютеръ.
Е. А. Ляцкій.
А. Н. Максимовъ *(А. Мкс.)*.
Прив.-доц. И. М. Малининъ.
Проф. А. В. Марковъ *(А. М.)*.
Л. Мартовъ.
П. П. Масловъ.
Проф. Э. А. Мейеръ.
С. П. Мельгуновъ *(С. М.)*.
Проф. М. А. Мензбиръ.
Проф. И. И. Мечниковъ.
П. Г. Мижуевъ.
П. Н. Милюковъ.
Проф. П. А. Минаковъ.
Проф. А. Н. Митинскій.
Проф. Б. К. Млодзѣевскій.
Проф. С. А. Муромцевъ (†).
В. А. Мякотинъ.
Проф. С. Г. Навашинъ.
Лекторъ В. Ж. Кур. С. С. Наметкинъ.
Прив.-доц. А. И. Некрасовъ.
Прив.-доц. А. Н. Нерсесовъ.
Проф. А. В. Нечаевъ.
М. М. Нечаевъ *(М. Н.)*.
Проф. Я. Я. Никитинскій *(Я. Н.)*.
Н. М. Никольскій *(Н. Н.)*.
К. М. Оберучевъ *(К. О.)*.
В. П. Обнинскій.
Н. П. Огановскій.

Проф. Е. И. Орловъ.
Проф. Д. Н. Овсянико-Куликовскій.
Проф. В. И. Палладинъ.
Завѣд. Стат. отд. Е. В. Пашковскій.
Маг. Н. А. Переферковичъ.
В. Н. Перцевъ.
Прив.-доц. Н. К. Пиксановъ.
Проф. Л. В. Писаржевскій.
Прив.-доц. В. И. Пичета.
Проф. В. Д. Плетневъ.
Проф. А. Л. Погодинъ *(А. П.)*.
М. Н. Покровскій *(М. П.)*.
Прив.-доц. Н. Н. Полянскій.
С. Н. Прокоповичъ.
А. С. Пругавинъ.
Проф. Ф. А. Рейнъ *(Ф. Р.)*.
Проф. М. А. Рейснеръ.
Прив.-доц. П. Г. Риттеръ.
Н. А. Рожковъ.
И. Н. Розановъ.
Проф. М. Н. Розановъ.
Д-ръ М. И. Романовичъ.
Н. А. Рубакинъ.
Н. С. Русановъ.
И. С. Рябининъ *(И. Р-нъ, И. Р.)*.
Проф. А. Н. Савинъ.
Прив.-доц. П. Н. Сакулинъ.
Проф. Я. В. Самойловъ.
С. Г. Сватиковъ.
Доц. А. Р. Свирщевскій *(А. С.)*.
В. И. Семевскій.
Прив.-доц. В. Н. Сементовскій.
Проф. В. П. Сербскій.
В. К. Сережниковъ.
Проф. А. И. Сидоровъ.
Н. П. Сидоровъ *(Н. С)*.
Л. Д. Синицкій.
Проф. Ф. Синніей (Будапештъ).
М. А. Славинскій.
Проф. И. В. Слешинскій.
А. И. Смирновъ *(А. См.)*.
Прив.-доц. В. Д. Соколовъ *(В. С.)*.
Прив.-доц. А. А. Сперанскій.
Проф. М. Н. Сперанскій.
Прив.-доц. А. Н. Строгановъ *(А. Стр.)*.
Р. С. Стрѣльцовъ *(Р. С.)*.
Прив.-доц. Б. И. Сыромятниковъ.
Проф. Л. А. Тарасевичъ *(Л. Т.)*.
Н. Г. Тарасовъ *(Н. Т.)*.
Проф. Е. В. Тарле.
А. Н. Теръ-Арутюновъ.
Прив.-доц. А. К. Тимирязевъ.
Проф. К. А. Тимирязевъ.
Прив.-доц. И. Ю. Тимченко.
Прив.-доц. К. Ѳ. Тіандеръ.
А. Н. Трайнинъ *(А. Т.)*.
Прис. пов. А. В. Трупчинскій.
Проф. М. И. Туганъ-Барановскій.
Проф. В. А. Уляницкій.
Проф. Е. С. Федоровъ.
Прив.-доц. А. Н. Филипповъ.
Прив.-доц. Ю. Ю. Форсманъ.
Проф. А. Ф. Фортунатовъ.
К. А. Фортунатовъ.
Прив.-доц. В. М. Фриче *(В. Фр.)*.
Проф. О. Д. Хвольсонъ.
Проф. М. М. Хвостовъ.
Ассист. М. А. Ховренко.
Проф. Н. В. Цингеръ.
Преп. Имп. Техн. Уч. Н. Ф. Чарновскій.
Е. М. Чарнолуская.
В. И. Чарнолускій.
Завѣд. Стат. отд. Н. Н. Черненковъ.
А. А. Черновъ.
Проф. В. Ѳ. Чижъ.
Проф. М. П. Чубинскій.
Проф. В. Н. Ширяевъ.
И. И. Шитцъ.
Г. И. Шрейдеръ (Римъ).
Ю. Д. Энгель *(Ю. Э.)*.
Инж.-мех. П. К. Энгельмейеръ *(П. Э.)*.
Н. Е. Эфросъ *(Н. Э.)*.
Агрон. И. В. Якушкинъ.
А. И. Ярошевичъ.
Проф. Н. Н. Ѳирсовъ и др.

ТОМЪ ДВАДЦАТЬ ЧЕТВЕРТЫЙ.

Кауфманъ—Кондаковъ.

Типографія Т-ва „Общественная Польза“, С.-Петербургъ, Б. Подъяческая, 39.

КАУФМАНЪ.

Кауфманъ, Александръ Аркадьевичъ, экономистъ, род. въ еврейской семьѣ въ 1864 г., окончилъ юр. фак. спб. унив. въ 1885 г. Вслѣдствіе принадлежности къ еврейству не былъ оставленъ при университетѣ. Съ 1887 по 1905 г. состоялъ на службѣ въ минист. землед., при чемъ до 1893 г. занимался исключительно изслѣдованіями крестьянскаго хозяйства въ Сибири. Работа эта дала К. матеріалъ для основныхъ его работъ объ эволюціи земельной общины и по переселенч. вопросу. Въ концѣ 1905 г. былъ приглашенъ Н. Н. Кутлеромъ къ ближайшему сотрудничеству при составленіи проекта земельной реформы. Въ янв. 1906 г., когда выяснилась неудача этого проекта, подалъ въ отставку. Въ 1906 и частью 1907 г. принималъ дѣятельное участіе въ работахъ партіи Народной Свободы по земельному вопросу, но затѣмъ совершенно отошелъ отъ политической дѣятельности. Зимой 1906 г. сдалъ въ москов. унив. экзаменъ на магистра полит. экон. и въ 1908 г., представивъ въ качествѣ магистерской диссертаціи кн. „Переселеніе и колонизація“ (1905), получилъ степень доктора. Читалъ лекціи въ качествѣ прив.-доц. въ москов., позднѣе въ петербург. унив. Съ 1907 г. проф. статист. на спб. высшихъ женскихъ курсахъ. Въ переселенческомъ вопросѣ К. выдвигаетъ формулу „относительнаго малоземелья“, какъ основной причины переселенія, указываетъ, что вызываемое переселеніемъ разрѣженіе населенія ослабляетъ стимулы къ интенсификаціи хозяйства и вообще сомнѣвается въ возможности широкаго развитія переселенія, въ виду качественнаго несоотвѣтствія переселенческаго земельнаго фонда потребностямъ переселенцевъ. Въ другомъ основномъ своемъ трудѣ „Русская община въ процессѣ ея зарожденія и роста“ (1908), какъ и въ болѣе раннемъ „Крестьян. община въ Сибири“ (1898), К. стремится установить лѣстницу переходныхъ формъ отъ чистаго захвата къ уравнительной общинѣ. Основной факторъ этой эволюціи—сокращеніе земельнаго простора; этнографическій моментъ, административное давленіе, податныя обязанности, по К., факторы третьестепеннаго значенія. Установленную на основаніи современныхъ изслѣдованій схему эволюціи К. разсматриваетъ какъ „живую исторію“, дающую возможность освѣтить ходъ эволюціи землевладѣнія и землепользованія въ прошедшемъ, которая по документальнымъ источникамъ не можетъ быть возстановлена въ соотвѣтствіи съ реальною дѣйствительностью. Въ аграрно-политическомъ отношеніи вопросу объ общинѣ К. не придаетъ первостепеннаго значенія: считая уравнительное пользованіе совмѣстимымъ съ сельскохозяйственнымъ прогрессомъ, онъ относится весьма сдержанно къ идеализаціи общины. Изъ друг. работъ К. слѣд. отмѣтить: „Теорія и методы статистики“ (2 изд., 1912, нѣмец. переработка: „Theorie und Methoden der Statistik“. Tübingen, 1913), „Родбертусъ. Теорія ренты и изслѣдованіе о капиталѣ“ (1908), въ серіи изданій Москов. общества нар. универ.—„Аграрный вопросъ“ (2 вып. 1908), „Фор-

мы хозяйства въ ихъ историческомъ развитіи“ (1910), „Статистика“ (1911).

Кауфманъ, Анжелика, художница, род. въ 1741 г. въ семьѣ посредственнаго живописца, въ раннемъ возрастѣ выказала способности и къ 24 годамъ пріобрѣла извѣстность. Съ 1766 г. она работала въ Лондонѣ, въ 1776 г. вышла замужъ за живописца Цукки. Ея картины на античныя темы написаны мягко, нѣжно, женственно, съ чувствительной ноткой, пріятны по тонамъ, но нѣсколько слащавы и мало выразительны. Лучше ея женскіе портреты. Ум. въ 1807 г. *Н. Т.*

Кауфманъ, Иларіонъ Игнатьевичъ, финансистъ и писатель по вопросамъ кредита и денеж. обращенія; род. въ 1847 г., окончилъ курсъ харьк. унив., въ 1873—1883 гг. служилъ въ Центр. стат. комит.; съ 1893 г. проф. спб. унив. по каѳедрѣ статистики; главн. труды: „Кредитъ, банки и денежн. обращ.“ (1873, маг. дисс.), „Неразмѣн. бумажн. деньги въ Англіи“ (1877, докт. дисс.), „Теорія и практика банковаго дѣла“ (1877), „Статистика русск. банковъ“ (1876), „Статист. государ. финансовъ Россіи въ 1862—84“ (1886), „Векс. курсы Россіи за 50 лѣтъ, 1840—90“ (1892), „Государств. долгъ Англіи“ (1893), „Бумажныя деньги въ Австріи 1762—1911“ (1913) и др. Ему принадлежитъ также одинъ изъ первыхъ въ русск. литературѣ этюдовъ о 1-мъ томѣ „Капитала“ Маркса (въ „Вѣстн. Евр.“), очень цѣнившійся Марксомъ.

Кауфманъ, Константинъ Петровичъ, генералъ-лейтенантъ, род. въ 1818 г., въ 1842 г. переведенъ на Кавказъ, въ 1855 г. отличился при осадѣ Карса, въ 1865 г. назначенъ виленск. генер.-губ., съ 1867 г. состоялъ туркест. воен. ген.-губ., въ 1868 г. участвовалъ въ экспедиціи въ Бухару, окончившейся взятіемъ Самарканда, въ 1873 г.—начальникъ хивинск. экспедиціи, въ 1875 г. покорилъ Кокандское ханство. Ум. въ 1882 г. въ Ташкентѣ.

Кауфманъ, фонъ, Михаилъ Петровичъ, см. *Указат. членовъ Гос. Сов.*

Кауцъ, Юліусъ, венгерскій политико-экономъ, род. въ 1829 г. въ Раабѣ, въ 1862 г. проф. въ Пештѣ, въ 1892—900 гг. директоръ австро-венгерскаго банка; изъ его трудовъ особенною извѣстностью пользуется его „Исторія пол. экономіи“ (2-я часть его „Theorie und Geschichte der Nationalökonomik“), дающая въ сжатомъ изложеніи почти исчерпывающій обзоръ экономической литературы всѣхъ странъ до середины XIX стол.; въ своихъ критическихъ замѣчаніяхъ и теоретич. воззрѣніяхъ К. является послѣдователемъ В. Рошера.

Каучуковое дерево 1) Ficus elastica, см. *фиговое дерево*; 2) многіе виды тропическаго рода Hevea изъ сем. молочайныхъ (Euphorbiaceae), изъ которыхъ наибольшее значеніе имѣетъ бразильское К. д., H. brasiliensis, до 15 м. высоты, съ рѣдкой кроной тройчатыхъ листьевъ, растущее въ бассейнѣ Амазонки.

Каучукъ (gummi elasticum), представляетъ смолу-камедь, добываемую коагуляціей (свертываніемъ) изъ молочнаго сока нѣкоторыхъ тропическихъ деревьевъ: Apocynaceae, Moraceae и Euphorbiaceae. Лучшіе сорта К. (пара-К.) добываются въ Южной Америкѣ. Молочноподобная жидкость, вытекающая изъ надрѣзовъ или просверливаемыхъ отверстій въ сердцевину дерева, собирается въ подвѣшиваемыя глиняныя чашки, главнымъ образомъ въ теченіе іюля, августа, октября и ноября. Коагулируется или высушиваніемъ въ тонкомъ слоѣ (пара-К. и состоитъ изъ многихъ такихъ высушенныхъ одинъ на другомъ слоевъ, каждый толщиною около 0,5 миллим.) или кипяченіемъ съ водой, разбавленной кислотой, квасцами и т. п. Сырой К. очень нечистъ и содержитъ, кромѣ воды, древесину, листья, песокъ и растворимыя въ водѣ постороннія вещества. Очистка производится измельченіемъ и промывкой въ особаго устройства промывныхъ барабанахъ (мастикаторахъ) съ вальцами холодной водой, а затѣмъ высушиваніемъ въ теченіе нѣсколькихъ недѣль, при температурѣ не выше 40°, до полнаго обезвоживанія. При этой очисткѣ потеря вѣса К. колеблется въ предѣлахъ отъ 15 до 40%. Въ совершенно чистомъ видѣ К. почти безцвѣтенъ, но на воздухѣ подъ вліяніемъ свѣта онъ быстро темнѣетъ. Хотя К. нерастворимъ въ водѣ, но все же при продолжительномъ нама-

чиваніи въ ней онъ вбираетъ въ себя до 25% воды. Наиболѣе характерное свойство К., его эластичность, сохраняется продолжительное время безъ измѣненій, но при нагрѣваніи до 120° С. онъ теряетъ ее. К. хорошо растворимъ въ хлороформѣ и сѣрнистомъ углеродѣ, въ меньшей степени въ скипидарѣ и бензинѣ. При производствѣ каучуковыхъ издѣлій первой операціей является смѣшеніе чистаго К. съ различными веществами: красками, смолами, сѣрой, сѣрнистыми металлами, индиферентными веществами и т. п. Большое практическое значеніе К. получилъ только послѣ того, какъ былъ найденъ способъ вулканизировать его, т. е. дѣлать стойкимъ по отношенію къ температурнымъ измѣненіямъ. *Вулканизація* состоитъ въ воздѣйствіи на К. сѣры и производится въ настоящее время различнымъ образомъ. Для того, чтобы этотъ процессъ шелъ правильно, необходимо, чтобы сѣра была распредѣлена въ толщѣ К. совершенно равномѣрно, и чтобы подготовленная такимъ образомъ масса подвергалась дѣйствію нагрѣванія въ теченіе 3—4 часовъ до 110°—140° С. въ вулканизаціонныхъ печахъ или запарныхъ приборахъ. Сѣры берется обыкновенно отъ 7 до 10%; если сѣры вводится много, то получается твердая масса—*эбонитъ*. На ряду съ вулканизаціей сѣрой или сѣрнистыми металлами примѣняется также и вулканизація при помощи хлористой сѣры. Въ виду высокой стоимости К. производство каучуковыхъ издѣлій удешевляется тѣмъ, что въ толщу К. еще до вулканизаціи и формовки издѣлій вводятся различныя индиферентныя вещества: глетъ, баритовыя соли, мѣлъ, угольный порошокъ и т. п. Кромѣ того, почти всегда въ каучуковую массу въ большемъ или меньшемъ количествѣ вводятся различныя органическія вещества—каучуковые суррогаты. Изъ нихъ наибольшее значеніе имѣетъ *фактисъ*, приготовляемый воздѣйствіемъ хлористой сѣры на льняное масло и другія высыхающія масла. Въ послѣднее время для этой цѣли утилизируется много естественныхъ и искусственныхъ смолъ. К. находитъ теперь обширное примѣненіе: галоши, лодки, платье, шляпы, перчатки, шины для колесъ велосипедовъ, автомобилей и обыкновенныхъ экипажей, различнаго рода посуда, лаки; этотъ перечень не исчерпываетъ, конечно, всѣхъ примѣненій К. Поэтому совершенно понятно, что давно уже въ виду все увеличивающейся стоимости сырья утилизируются резиновые отбросы. Регенерація К. изъ отбросовъ производится нѣсколькими пріемами. Одинъ изъ старыхъ распространенныхъ способовъ состоитъ въ томъ, что тщательно промытый старый К. измельчается на куски не больше одного кв. сант., для уничтоженія тканей кипятится съ разбавленной сѣрной кислотой, промывается сперва простой водой, потомъ слабымъ растворомъ соды, послѣ чего высушивается и измалывается. Измолотый порошокъ отвѣивается отъ болѣе тяжелыхъ частицъ, а каучуковая масса запаривается и формуется въ листы, въ какомъ видѣ и поступаетъ опять въ продажу на резиновыя мануфактуры. Въ новѣйшее время девулканизацію стараго К. чаще производятъ химическими методами: или кипяченіемъ измельченнаго К. съ известковымъ растворомъ или кипяченіемъ измельченнаго К. съ нефтяными маслами, нафталиномъ или нефтяными кислотами, при чемъ въ растворъ переходитъ какъ сѣра, такъ и К., а минеральныя примѣси остаются нерастворенными; изъ такого раствора К. выдѣляется или воднымъ растворомъ ѣдкой щелочи (нефтяныя кислоты) или спиртовымъ растворомъ ѣдкаго натра. Выпадающій въ осадокъ К. промывается водой, высушивается при низкой температурѣ и формуется въ плиты. Для количественнаго опредѣленія К. большое значеніе получилъ нитрозитный способъ Гарриса. Одинъ граммъ К. растворяютъ въ 100 куб. с. бензола и черезъ этотъ растворъ пропускаютъ азотист. ангидридъ (N_2O_3). Насыщенный этимъ газомъ темно-зелен. растворъ оставляется въ покоѣ на нѣск. часовъ, а затѣмъ осѣвшій нитрозитъ К. отцѣживается и промывается бензоломъ и эѳиромъ. Найденный вѣсъ нитрозита, за вычетомъ вѣса золы, помноженный на $\frac{136}{289}$, даетъ вѣсъ каучука.

*

Принимая во вниманіе широкое распространеніе К. (считается, что въ настоящее время каучуковая промышленность расходуетъ ежедневно приблизит. 300.000 килограммовъ каучука, и этотъ расходъ ежегодно увеличивается на 10%), а также и его высокую стоимость, неудивительно, что въ настоящее время этому спросу стремятся удовлетворить въ двухъ направленіяхъ: съ одной стороны, въ широкихъ размѣрахъ разводятся каучуковыя плантаціи (получено К. съ плантацій въ 1906 г. 2 милліона фунтовъ, въ 1911 г. ок. 32 милліон. фунтовъ), и улучшаются пріемы добычи К., а также отыскиваются новыя дающія К. растенія (напр., Lactuca canadensis); съ другой — дѣлаются многочисленныя и уже успѣшныя попытки къ *искусственной* его фабрикаціи. Теоретическія обоснованія этого синтеза были даны уже давно Тильденомъ, а также Н. Кондаковымъ. Химически чистый К. по составу представляетъ полимеръ углеводорода $C_{10}H_{16}$. По даннымъ Гарриса, К. представляетъ продуктъ полимеризаціи диметилъ-циклооктадіена (1, 5), который образуется конденсаціей двухъ молекулъ углеводорода *изопрена*, C_5H_8, образующагося при сухой перегонкѣ К. Позднѣйшія работы дали практическое направленіе этимъ изслѣдованіямъ, а въ настоящее время имѣется уже рядъ осуществленныхъ патентовъ (въ Россіи патенты И. И. Остромысленскаго—изъ углеводородовъ ряда бутадіена или хлористаго винила, и С. В. Лебедева), которые даютъ возможность получать изопренъ и его гомологи (тоже легко полимеризующіеся и дающіе каучукоподобные продукты) и превращать его въ К. Полимеризація ведется или простымъ нагрѣваніемъ до 100° С. въ запаянныхъ трубкахъ или нагрѣваніемъ, но съ прибавкой кристаллической уксусной кислоты или металлическаго натрія. Исходнымъ матеріаломъ для полученія изопрена, кромѣ дорогого скипидара, являются различныя смолы, изоамиловый спиртъ, ацетальдегидъ, паракрезолъ и др. вещества. Приготовленіе искусственнаго К. вышло уже изъ первоначальной стадіи опытовъ; въ германскомъ музеѣ въ Мюнхенѣ лежитъ кусокъ искусственнаго каучука вѣсомъ 20 килограммовъ. Съ другой стороны, имѣются указанія, что искусственный К. все же нѣсколько отличается отъ естественнаго своею растворимостью, отношеніемъ къ вулканизаціи и болѣе легкою окисляемостью. Сортъ каучукоподобной камеди—балата, а также и гуттаперча, нерѣдко употребляются для различныхъ издѣлій въ смѣси съ К. *А. Лидовъ.*

Кафа, *Каффа*, генуэзское назв. Ѳеодосіи (*см.*).

Кафель (нѣм. Ofenkacheln), печн. изразцы, см. *гончарное производство* и *керамика.*

Кафиристанъ, восточн. провинція Афганистана, лежащая въ трудно доступн. горахъ южн. ч. Гиндукуша. Еще недавно ея обитатели, дикіе горцы-язычники, сохраняли свою независимость; въ 1895 г. Абдуръ-Рахманъ, афганск. эмиръ, подчинилъ ихъ своей власти и заставилъ принять исламъ. Площ. приблизит. опредѣл. въ 13 тыс. кв. км. Насел.—кафиры (*см.*), укрывшіеся въ недоступн. горахъ Гиндукуша подъ натискомъ магометанъ въ VIII и IX вв. Главн. занят. ихъ явл. скотоводство, а также земледѣл. и шелководство.

Кафирниганъ, рѣка въ Бухарѣ, прав. притокъ Аму-Дарьи; беретъ начало съ южн. склоновъ Гиссарскаго хр. На К. стоятъ города К. и Гиссаръ.

Кафиры, народъ или, вѣрнѣе, совокупность нѣсколькихъ совершенно самостоятельныхъ племенъ, живущихъ на южномъ склонѣ Гиндукуша, по правымъ притокамъ р. Кашкара. Главная черта сходства этихъ племенъ та, что всѣ они не магометане, и отсюда получилось ихъ названіе (кафиръ по-арабски—невѣрный). Между ними различаютъ три главныхъ народности: сіяхпуши (черноризцы; названы такъ по темному цвѣту ихъ одеждъ), вайгули и презунгали. Языки этихъ народностей, разбивающіеся на значительное число діалектовъ, несомнѣнно, принадлежатъ къ индо-европейской семьѣ, но дальнѣйшее опредѣленіе ихъ вызываетъ разногласія среди ученыхъ. Одни изъ ученыхъ причисляютъ эти языки къ иранской вѣтви, другіе—къ индусской, третьи видятъ въ нихъ

самостоятельную вѣтвь индо-европейской семьи. *А. Мкс.*

Кафры, названіе это произошло отъ арабскаго слова кафиръ—невѣрный и первоначально примѣнялось мозамбикскими мусульманами ко всѣмъ языческимъ племенамъ южной Африки. У европейскихъ путешественниковъ и ученыхъ оно получило нѣсколько болѣе узкое значеніе и прилагается исключительно только къ племенамъ, принадлежащимъ къ расѣ банту (*см.* IV, 324), но внутри этой расы терминъ К. примѣняется не одинаково. Тогда какъ Гартманъ употребляетъ термины „банту“ и „кафры“ какъ синонимы, другіе изслѣдователи подразумѣваютъ подъ К. только южный отдѣлъ расы банту, включая сюда однако и такія племена, какъ бечуаны и гереро. Наконецъ, третьи прилагаютъ названіе К. лишь къ относительно небольшой группѣ особенно близко родственныхъ между собою племенъ въ ю.-в. Африкѣ: амакоза, зулусы, амасвази и т. д. Эти племена занимаютъ неширокую полосу земли между Индійскимъ океаномъ и Драконовыми горами къ югу отъ залива Делагоа до Большой Рыбной рѣки. Повидимому, они отняли эту территорію у готтентотовъ и бушменовъ, у которыхъ они заимствовали особые щелкающіе звуки, совершенно чуждые языкамъ другихъ банту. Долгія войны съ готтентотами и бушменами выработали у К. воинственный характеръ, тоже нѣсколько выдѣляющій ихъ изъ рядовъ другихъ банту. *А. Мкс.*

Кафтино, озеро валдайск. у. Новгородск. г., на гран. Тверск. г., 18 в. дл., $^1/_2$—3 в. шир.

Каффа, страна на ю.-з. Абиссиніи, по р. Омо, гориста (достиг. 3.680 м. выс.), клим. мягкій, почва плодородн.; развод. кофе. Торгов. центръ—г. Бонга. Ср. *Абиссинія.*

Кахановская комиссія, см. *земскія учрежденія,* XXI, 230/231.

Кахановъ, Михаилъ Семеновичъ, см. *Указатель членовъ Госуд. Совѣта.*

Кахексія, иначе *худосочіе,* рѣзко выраженное истощеніе организма; при К. имѣется упадокъ питанія цѣлаго ряда органовъ, исхуданіе ихъ, пониженіе тонуса тканей (жизненнаго напряженія ихъ, жизненной ихъ упругости) и ослабленіе функціональной дѣятельности органовъ и тканей; на ряду съ этимъ при К. также имѣется отравленіе организма ядовитыми продуктами разстроеннаго обмѣна веществъ или, что чаще, ядовитыми продуктами жизнедѣятельности тѣхъ или иныхъ болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ. Ближайшими условіями развитія К. являются: 1) тѣ продолжительныя тяжелыя разстройства пищеварительныхъ органовъ, при которыхъ значительно понижается усвоеніе пищевыхъ веществъ; 2) хроническія инфекціи, напр., туберкулезъ, сифилисъ, малярія, длительныя нагноенія, гноекровіе, гнилокровіе; 3) такія заболѣванія, при которыхъ организмъ теряетъ много бѣлка, напр., при упорныхъ поносахъ, плевритическихъ выпотахъ; 4) раковыя заболѣванія, при которыхъ, съ одной стороны, организмъ тратитъ свои бѣлки на ростъ новообразованія (на процессы размноженія раковыхъ клѣтокъ), съ другой стороны — перегружается ядовитыми продуктами обмѣна веществъ въ раковыхъ клѣткахъ, а также продуктами жизнедѣятельности тѣхъ предполагаемыхъ микроорганизмовъ, которые являются ближайшимъ условіемъ развитія раковыхъ опухолей; 5) заболѣванія нѣкоторыхъ железъ съ внутренней секреціей (*см.*); при заболѣваніяхъ такихъ железъ (напр., щитовидной, надпочечныхъ), внутрь организма отдѣляются весьма ядовитые продукты ихъ разстроенной жизнедѣятельности, а на ряду съ этимъ нерѣдко разстраивается и та функція этихъ железъ, которая состоитъ въ обезвреживаніи различныхъ ядовитыхъ продуктовъ; при такихъ условіяхъ нерѣдко и возникаютъ явленія К. *Н. К.*

Кахетія, нѣкогда самост. госуд. въ Закавказьи, потомъ входила въ составъ Грузіи, а въ 1801 г. окончательно присоединена къ Россіи (*см.* XVII, 201/207). Теперь составляетъ часть Тифлисск. губ., славится винодѣліемъ.

Каховка, мѣст. днѣпровск. у. Таврич. г., на лѣв. б. Днѣпра, у Збруевскаго гирла, 8.115 ж.; пристань, знач. торг. хлѣбомъ, рынокъ по найму сельскохоз. рабочихъ (на Никольск. весенней ярмаркѣ).

Каховскій, Петръ Григорьевичъ, декабристъ, происходилъ изъ семьи небогатыхъ дворянъ Смоленск. губ., род. въ 1797 г., учился въ моск. университ. пансіонѣ, вступилъ въ 1816 г. юнкеромъ въ л.-г. Егерскій полкъ, былъ вскорѣ разжалованъ въ рядовые съ переводомъ въ армію („за какую-то шалость"), служилъ въ Астраханск. кирасирск. полку, гдѣ дослужился до чина поручика, и вышелъ въ 1821 г. въ отставку, путешествовалъ по Европѣ, откуда возвратился въ Петербургъ только въ 1825 г., примкнулъ тогда къ „Сѣверному" тайному обществу и состоялъ, такимъ образомъ, въ его рядахъ всего лишь нѣсколько мѣсяцевъ. К. занимаетъ въ исторіи декабристовъ (*см.*) одно изъ выдающихся мѣстъ. Онъ выдѣляется не только своимъ характеромъ и рѣзко выраженнымъ политическимъ „настроеніемъ", но и своими глубоко продуманными убѣжденіями. Недочеты своего образованія К. такъ старательно пополнилъ разнообразнымъ чтеніемъ и непосредственными наблюденіями надъ русской и европейской дѣйствительностью, что сдѣлался, несомнѣнно, однимъ изъ замѣчательныхъ людей своего времени. Рылѣевъ оцѣнилъ эти качества, но, опасаясь „необузданности" темперамента К. и боясь, чтобы совершеніемъ единоличнаго, направленнаго на имп. Александра I, акта онъ не повредилъ дѣйствіямъ тайнаго общества, держалъ его „на привязи" вплоть до декабрьскихъ событій 1825 г., когда настроенію „русскаго Брута" былъ предоставленъ полный просторъ. Въ день 14 декабря К. былъ на Сенатской площади, присоединившись къ прибывшему туда Московскому полку. Вскорѣ туда же явились и лейбъ-гренадеры подъ предводительствомъ незадолго привлеченныхъ К. къ обществу офицеровъ. Командиръ этого полка Стюрлеръ уговаривалъ солдатъ возвратиться въ казармы. Увидя это, К. нанесъ Стюрлеру смертельную рану изъ пистолета. Къ возставшимъ подъѣхалъ, чтобы уговаривать ихъ, петербургскій генералъ-губернаторъ Милорадовичъ, но и его постигла отъ руки К. та же участь. Во время слѣдствія К. написалъ рядъ писемъ изъ Петропавловской крѣпости имп. Николаю, въ которыхъ мужественно и съ полной искренностью говорилъ о своихъ убѣжденіяхъ. Эти письма являются наиболѣе важнымъ и почти единственнымъ источникомъ для познанія личности К. „Не о себѣ хочу говорить я,—писалъ императору К.,—но о моемъ отечествѣ, которое, пока не остановится біеніе моего сердца, будетъ мнѣ дороже всѣхъ благъ міра и самаго неба... Я за первое благо считалъ не только жизнью—честью жертвовать пользѣ моего отечества... Человѣкъ, исполненный чистотой, жертвуетъ собою не съ тѣмъ, чтобы заслужить славу, строчку въ исторіи, но творитъ добро для добра безъ возмездія. Такъ думалъ я, такъ и поступалъ. Увлеченный пламенною любовью къ родинѣ, страстью къ свободѣ, я не видѣлъ преступленія для блага общаго. Для блага отечества я готовъ былъ бы и отца моего принести въ жертву... Я прихожу въ раздраженіе, когда воображаю себѣ всѣ бѣды, терзающія мое отечество". Указавъ на рядъ событій въ Европѣ, когда короли нарушали данныя ими съ клятвою обѣщанія народамъ, К. писалъ: „противно разсудку винить націи передъ правительствомъ. Правительство, несогласное съ желаніемъ народа, всегда виновато, ибо въ здравомъ смыслѣ законъ есть воля народная... Пусть дадутъ свободу законную, чтобы народы не стремились буйно къ ней". Въ этомъ же духѣ К. высказывается и по многимъ другимъ вопросамъ (настаиваетъ на гласности судопроизводства, отмѣнѣ смертной казни и т. д.). Разсказываетъ К. и о своихъ непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ народомъ русскимъ, отзываясь о немъ восторженно и приписывая всѣ его недостатки условіямъ, въ которыхъ онъ живетъ, и прежде всего рабству. Говоря о мѣстностяхъ, гдѣ крестьяне управляются „мірскими сходками", К. продолжаетъ: „я былъ на многихъ изъ сихъ совѣщаній маленькихъ республикъ. Сердце цвѣло во мнѣ, видя умъ и простое убѣдительное краснорѣчіе добраго народа русскаго. Пусть, обуянные своекорыстіемъ, враги родной страны, враги добра смѣются съ неправильнаго выговора или съ неловкихъ оборотовъ

въ обращеніи нашихъ добрыхъ землепашцевъ; но я безъ пристрастія говорю: зная народъ Франціи и народъ Россіи, отдаю преимущество и въ нравахъ и въ образованіи нашимъ". Судъ отнесъ К. къ первой категоріи виновныхъ („внѣ разрядовъ") и вмѣстѣ съ четырьмя другими декабристами (Пестель, Рылѣевъ, Бестужевъ-Рюминъ и Муравьевъ-Апостолъ) приговорилъ его къ четвертованію. Квалифицированная казнь была замѣнена всѣмъ пятерымъ „внѣразряднымъ" повѣшеніемъ. Приговоръ исполненъ на валу Петропавловской крѣпости 13 іюля 1826 г.— Большія извлеченія изъ писемъ К. приведены въ статьѣ *П. Е. Щеголева*, „П. Г. Кахозскій" („Былое", 1906 I, II) и книгѣ *В. И. Семевскаго*, „Политическія и общественныя идеи декабристовъ" (1909). *В. Богучарскій.*

Кахолонгъ, молочно-бѣлыя и мутныя, иногда рыхлыя и пористыя разновидности халцедона и опала.

Кацикъ, названіе туземныхъ царьковъ Перу и Мексики, а также вообще вождей индійскихъ племенъ.

Качаловъ, Василій Ивановичъ (настоящая его фамилія *Швырубовичъ*), актеръ москов. Художеств. театра. Род. въ 1875 г.; сынъ виленскаго соборнаго протоіерея. Учился въ виленской гимназіи и въ петербургск. университетѣ (юрид. фак.). Гимназистомъ и студентомъ К. много игралъ въ любительскихъ спектакляхъ. Въ 1896 г. поступилъ въ труппу театра Суворина, но здѣсь игралъ лишь третьестепенныя роли. Въ 1897 г. К. вступилъ въ товарищество Бородая въ Казани и въ этой труппѣ игралъ три года. Въ 1900 г. былъ приглашенъ въ труппу моск. Художеств. театра и ролью Берендея въ „Снѣгурочкѣ" Островскаго сразу очаровалъ публику, больше всего—своимъ голосомъ, лучшимъ голосомъ на современной русской драматической сценѣ. Этотъ дебютный спектакль опредѣлилъ отношеніе театра къ своему новому актеру; окончательно укрѣпила положеніе К. въ театрѣ и въ симпатіяхъ публики роль Юлія Цезаря въ шекспировской трагедіи. Не обладая особенно пламеннымъ темпераментомъ, К.—лучшій актеръ современности по глубинѣ и правдѣ переживаній, по красотѣ лиризма, по благородству и изяществу игры, по обаятельности всей сценической личности. Наиболѣе крупными его ролями за двѣнадцать лѣтъ игры въ Художественномъ театрѣ были: ибсеновскіе Гьяльмаръ въ „Дикой Уткѣ" и Брандъ; баронъ въ „На днѣ" Горькаго; чеховскіе Ивановъ, Тузенбахъ („Три Сестры") и Петя Трофимовъ („Вишневый Садъ"), гамсуновскій Иваръ Карено („У вратъ Царства"), грибоѣдовскій Чацкій, Глумовъ въ „На всякаго мудреца довольно простоты" Островскаго, Анатэма—Андреева и, въ послѣдніе годы, Гамлетъ, въ которомъ онъ передаетъ съ чрезвычайною красотою и внутреннею силою скорбь датскаго принца. *Н. Э.*

Качбергъ, горн. проходъ въ Восточн. Альпахъ, на выс. 1.641 м., дорога изъ Зальцбурга въ Каринтію.

Каченовскій, Дмитрій Ивановичъ, проф. международ. и государств. права въ харьк. унив. (1827 — 1872). Чрезвычайно рано кончивъ харьк. университетъ, К. уже въ 1849 г. защитилъ дисс. „О владычествѣ надъ морями", сталъ читать лекціи въ харьк. унив. и скоро завоевалъ себѣ исключительную популярность среди слушателей. Въ 1855 г. за соч. „О каперахъ и призовомъ судопроизводствѣ" (въ 1867 г. вышелъ въ англ. пер. въ Лондонѣ) получилъ отъ моск. унив. степень доктора; затѣмъ слишкомъ два года (1858 — 60) провелъ за границей, внимательно изучая госуд. строй Запада; эти поѣздки онъ затѣмъ повторялъ почти черезъ годъ, и непосредственныя впечатлѣнія отъ жизни передовыхъ странъ, чутко воспринятыя, дѣлали лекціи К. еще болѣе обаятельными. Кромѣ назв. соч., К. написалъ „Курсъ международ. права" (пер. на англ. яз.), „О соврем. состояніи полит. наукъ въ Зап. Европѣ" и др. О К. см. „Изъ моего научн. и литер. скитальчества" М. М. Ковалевскаго (Рус. М., 1895, I).

Каченовскій, Михаилъ Трофимовичъ, писатель, славистъ, историкъ, род. въ 1775 г. Литературную дѣятельность началъ въ сентиментальной „Ипокренѣ" (1799 — 1801) и смѣнившихъ ее „Новостяхъ русской литературы" (1802—1804) стихами, прозой и переводами. Съ 1805 г. издавалъ, съ

двумя небольшими перерывами, до 1830 г. „Вѣстникъ Европы“ и, занявъ позицію „классической партіи“, рѣзко критиковалъ романтиковъ; отвѣтомъ ему были унижающія нападки, эпиграммы, даже отдѣльный памфлетъ. Первыми учеными шагами К., послѣ сдачи имъ въ 1805 г. магистерскаго экзамена по философіи, были „риторическія лекціи“ въ московскомъ унив. Съ 1810 г. проф. по каѳ. теор. изящ. искус. и археол., онъ въ 1821 г. былъ назначенъ на каѳ. истор., стат. и геогр. Росс. гос. Его знакомство съ русской исторіей началось въ 1799 г., на гауптвахтѣ, чтеніемъ Щербатова и Болтина; въ своей первой истор. статьѣ онъ именно у послѣдняго нашелъ искомую „историческую истину“. Пройдя черезъ вліяніе Шлецера, онъ путемъ самостоятельной разработки отдѣльныхъ вопросовъ оказался подготовленнымъ къ воспріятію взглядовъ Нибура. Эта-то окончательная формулировка его воззрѣній была новостью русской исторіографіи, создала „скептическую“ въ ней школу, недолговѣчную („повѣтріе“, по выр. противника), но одушевленную. „Прагматическое изложеніе“ является, по К., задачей исторіи; оно оставалось бы ею даже въ томъ случаѣ, если бы „въ природѣ“ и существовали „отдѣльныя“ (чего, впрочемъ, нѣтъ), т. е. не включенныя въ общую причинно-слѣдственную цѣпь, явленія. Эта цѣпь излагаемыхъ наукой явленій подчинена опредѣленному закону развитія, общему и Руси и другимъ странамъ; въ частности, такіе сложные продукты образованности, какъ лѣтопись, появляются отнюдь не тотчасъ послѣ принятія христіанства и съ нимъ грамотности, а лишь послѣ посредствующаго развитія; то же можно сказать о такихъ юридическихъ памятникахъ, какъ „Русская Правда“, которые, кромѣ того, вообще составляются въ эпоху уже городского быта. Но тогда для древнѣйшей исторіи не оказывается современныхъ ей и тѣмъ достовѣрныхъ источниковъ, и русская исторія, какъ и исторіи другихъ народовъ, получаетъ свой „баснословный“ періодъ. Его можно, впрочемъ, возстановить по позднѣйшимъ, очищеннымъ „въ горнилѣ исторической критики“, даннымъ, сопоставивъ ихъ съ достовѣрными данными исторіи другихъ народовъ. Ни К., ни его ученики не попытались, однако, рѣшить второй, положительной, задачи. Въ 1835 г. К. былъ назначенъ проф. по каѳ. истор. и литерат. слав. нар., въ 1837 г.—ректоромъ. Умеръ въ 1842 г. Изъ истор. работъ К. отдѣльно были изданы лишь посмертно „Два разсужденія о кожаныхъ деньгахъ и о „Русской Правдѣ“ (1849). См. *Милюковъ*, „Главн. теч. русск. ист. мысли“, I (1913); *Иконниковъ*, „Скепт. школа въ русск. историограф.“, Кіев. Унив. Изв. 1871, IX—XI. *С. В.*

Качественный анализъ, см. *аналитическая химія*, II, 550/53.

Качество, категорія, обозначающая свойство предмета. Первичными К. физическихъ предметовъ называются ихъ протяженность, объемъ, фигура, движеніе, въ противоположность вторичнымъ К.—цвѣту, запаху и т. под. Первыя — объективны, вторыя—субъективны. Это различіе въ новой философіи ведетъ свое начало отъ Кампанеллы, Галилея и др. Особенно строго оно проведено у Декарта, который приписываетъ матеріи (матеріальной субстанціи) лишь свойства дѣлимости, формы и подвижности, а остальныя К. считаетъ нашими субъективными ощущеніями. Беркли, имманентная философія, Махъ отрицаютъ принципіальное различіе между первичными и вторичными К., ибо и тѣ и другія суть непосредственныя данныя опыта, и имъ одинаково присуща объективность.—Въ логикѣ К. сужденія называется свойство связки въ сужденіи, именно ея утвердительный или отрицательный характеръ, и соотвѣтственно тому сужденія по качеству дѣлятся на утвердительныя и отрицательныя. *Н. Л.*

Качикаленъ, пещерный городъ въ мѣлов. горахъ Крыма, въ 8 вер. отъ Бахчисарая, на прав. берегу р. Качи. Устройство города приписыв. древнѣйшимъ обитателямъ Крыма—киммерійцамъ или тавро-скиѳамъ. Внизу нах. скитъ св. Анастасіи съ источникомъ, считающ. цѣлебнымъ.

Качимайо (Cachimayo), р. въ Боливіи, притокъ Пилькамайо, дл. 850 км.

Качимъ, или *гипсолюбка*, Gypsophila, родъ изъ сем. гвоздичныхъ, одно- и

многолѣтнія травы, частью полукустарники, иногда съ лежачими стеблями; многочисленные виды, распространенные преимущественно въ вост. Европѣ.

Качинцы, см. *абаканскіе инородцы.*

Качка, см. *морская качка.*

Качканаръ, гора въ средн. Уралѣ, въ верхотурск. у. Пермск. г., 2.887 ф. в.

Качоровскій, Карлъ Августъ Романовичъ, экономистъ-статистикъ, р. въ 1870 г., сынъ военнаго врача, учился въ симфероп. и петерб. гимназіяхъ. Не окончивъ гимназіи, вступилъ въ революціон. кружокъ и въ 1890 г. былъ арестованъ. Въ 1892 г. высланъ сначала въ Омскъ, а затѣмъ въ Вѣрный. Здѣсь при содѣйствіи извѣстн. статистика В. Н. Григорьева сталъ изучать крестьянское хозяйство и общину. Въ 1893 г. напечаталъ первую статью о крестьянск. хозяйствѣ и переселеніи въ „Русск. Мысли". Въ 1900 г. издалъ первый томъ „Русской общины", благопріятно встрѣченный рецензентами всѣхъ направленій (за исключеніемъ В. Ильина) и удостоенный двухъ премій. Въ 1903 г. К. выѣхалъ за границу для обработки новыхъ матеріаловъ по общинѣ. Въ 1906 г. вмѣстѣ съ выходомъ второго изданія „Русск. общ." выпустилъ новую книгу „Народное право". Позднѣе К. становится во главѣ книгоиздательства „Трудъ и Борьба", которое выпускаетъ при его участіи—редакторствѣ и сотрудничествѣ — рядъ брошюръ и книгъ. Изъ нихъ „Крестьянская община" П. Веніаминова и „Борьба за землю" разрабатываютъ матеріалы и основные выводы К. Въ своей главной работѣ, „Русская община", т. I, пользуясь обширнымъ матеріаломъ земской статистики, К. далъ индуктивно-статистическое описаніе различныхъ формъ общиннаго землевладѣнія, классифицируя ихъ по степени проявленія основного признака общины—уравнительныхъ передѣловъ земли. Появившись въ эпоху, когда господствовалъ взглядъ, что община доживаетъ послѣдніе дни, она показала такое разнообразіе формъ и видовъ общиннаго землевладѣнія и такую способность приспособленія къ самымъ различнымъ, часто очень неблагопріятнымъ внѣшнимъ условіямъ, какое можетъ быть свойственно только живому организму. Вторая крупная работа К.—„Народное право" — представляетъ попытку систематизаціи „неписанныхъ" нормъ крестьянскаго обычнаго права въ семейной и общинной собственности. Въ ней развито намѣченное еще въ „Русской общинѣ" положеніе о двухъ основныхъ элементахъ обычнаго права: болѣе или менѣе индивидуалистическаго *права труда* и общиннаго *права на трудъ*, на существованіе отъ земли. Послѣднее К. считаетъ зерномъ, изъ котораго выросла община.

Качурки, группа птицъ изъ сем. буревѣстниковъ. *Малая К.*, Procellaria pelagica, до 15 см. длины, птица открытаго моря, долго слѣдуетъ за кораблями, летаетъ надъ самыми волнами, около земли бываетъ чаще только во время гнѣздованья и бурь; встрѣчается по сѣв. частямъ Атлантическаго океана. *К. большая*, Cymochorea leucorrhoa, хвостъ сильно вильчатый, встрѣчается въ Тихомъ океанѣ и частью въ Атлантическомъ ок. *М. Н.*

Качуча, испанскій національный танецъ, сопровождаемый кастаньетами и музыкой.

Каччини, Джуліо (1550—1618), авторъ „Nuove musiche", возвѣстившихъ новый (аріозный) стиль композиціи; предисловіе къ этимъ „Новымъ музыкамъ" является какъ бы первой школой пѣнія. *Ю. Э.*

Качъ, *Кучъ* (Kach, Cutch), индусское вассальное государство въ предѣлахъ Бомбейскаго президентства (*см.*), располож. на островѣ у восточн. рукава устья Инда; 19.515 кв. км., 513.429 жит.

Кашалоты, см. *киты*, XXIV, 237.

Кашанъ, гл. гор. одноим. пров. центр. Персіи, ок. 35.000 ж.; лежитъ на дорогѣ изъ Испагани въ Тегеранъ.

Кашанъ, лѣв. прит. Мургаба, начин. въ горахъ Афганистана, нижн. теч. принадл. Закаспійск. обл. Ок. 200 в. дл.

Кашау, *Кошо*, гор. въ Венгріи, въ обл. прав. берега Тиссы, 40.000 ж.

Кашгаръ, городъ въ Восточномъ (китайскомъ) Туркестанѣ, ок. 60.000 ж. Расположенный на скрещеніи караванныхъ дорогъ, К. издавна былъ важнымъ политич. и торговымъ центромъ. Ведетъ значит. торговлю съ Ферганой.

Кашеварова - Руднева, Варвара

Алексѣевна, докторъ, первая женщина-врачъ, была замужемъ за профес. мед.-хирург. академіи Рудневымъ; написала „Матеріалы для патологической анатоміи маточнаго влагалища“ (1876), „Гигіена женск. организма“ (1884) и др. Ум. въ 1899 г.

Кашель. Механизмъ К. является весьма цѣннымъ приспособленіемъ для удаленія изъ бронховъ попавш. туда инородн. частицъ. При К. сначала происходитъ глубокое вдыханіе, затѣмъ голосовыя связки соприкасаются другъ съ другомъ и на короткое время совершенно замыкаютъ голосовую щель (а слѣдов., и дыхательное горло); одновременно съ этимъ начинается очень сильное и быстрое выдыханіе (благодаря сильному сокращенію вспомогательныхъ выдыхательныхъ мышцъ); связки снова быстро раскрываются, и воздухъ изъ легкихъ сразу вырывается съ большимъ шумомъ; при этомъ, конечно, вылетаютъ изъ легкихъ и попавшія туда инородныя частицы. Быстрому и сильному выдыханію способствуетъ также сокращеніе гладкихъ мышечныхъ волоконъ, имѣющихся въ стѣнкахъ бронховъ: при этомъ бронхи суживаются, а выдыхаемый воздухъ, разумѣется, движется значительно быстрѣе. Въ продолговатомъ мозгу имѣется особый кашлевой центръ, при посредствѣ котораго К. и вызывается по рефлексу со слизистой оболочки бронховъ, если чувствующіе аппараты этой оболочки (т. е. окончанія чувствующихъ нервовъ) раздражаются, напр., попавшимъ туда инороднымъ тѣломъ или слизью, въ избыткѣ образовавшейся въ бронхахъ (мокрота при воспаленіи бронховъ). Легче всего кашлевой рефлексъ получается съ тѣхъ мѣстъ слизистой оболочки, которыя ближе къ наружному воздуху и скорѣе подвергаются внѣшнимъ вліяніямъ, именно съ дыхательнаго горла, трахеи, крупныхъ бронховъ. Но различные нервные центры соединены между собою нервными волокнами, и потому возбужденіе къ кашлевому центру можетъ итти и отъ чувствующихъ аппаратовъ другихъ органовъ (конечно, чрезъ ихъ нервные центры). Такой К., по рефлексу съ другихъ органовъ, не является полезнымъ для организма, такъ какъ не вызывается потребностью что-либо удалить изъ бронховъ, а потому представляетъ собою, несомнѣнно, болѣзненное явленіе, зависящее или отъ повышенной возбудимости кашлевого центра или отъ какихъ-либо ненормальностей въ состояніи другихъ органовъ, ихъ центровъ и пр. Рефлексъ на кашлевой центръ можетъ быть со стороны желудка (такъ называемый желудочный К.), кишекъ, печени, селезенки, матки, зубовъ, уха, плевры, носа, кожи и пр. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ К. можетъ происходить отъ непосредственнаго возбужденія кашлевого центра притекающей къ нему кровью (т. е. тѣми или иными содержащимися въ ней веществами), именно при нѣкоторыхъ нервныхъ и мозговыхъ заболѣваніяхъ (такъ назыв. нервный К.); разумѣется, въ такихъ случаяхъ необходима также и повышенная возбудимость кашлевого центра. Такой К. въ отличіе отъ вышеописаннаго, рефлекторнаго, называется центральнымъ. Усиленный К. можетъ зависѣть отъ повышенной возбудимости кашлевого центра, а также отъ повышенной возбудимости слизистой оболочки бронховъ, что обыкновенно и наблюдается при ихъ воспаленіи (см. *бронхитъ*). Такой „излишній“ К., конечно, является вреднымъ для организма. Если возбудимость кашлевого центра повышена, то голосовая щель можетъ оказаться закрытой нѣсколько дольше, сокращенія выдыхательныхъ мышцъ могутъ быть болѣе сильны, и въ результатѣ—слишкомъ сильное сдавленіе воздуха въ легкихъ; но такъ какъ стѣнки альвеолъ тоньше и податливѣе, чѣмъ стѣнки бронховъ (см. *анатомія*, II, 650), то сдавленный воздухъ, направляясь въ сторону меньшаго сопротивленія, будетъ растягивать стѣнки альвеолъ и мелкихъ бронховъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и мокрота (если она имѣется) изъ болѣе крупныхъ бронховъ будетъ передвигаться по направленію къ болѣе мелкимъ бронхамъ и альвеоламъ; наиболѣе податливыя части легкаго это—верхушки легкихъ (надъ ключицами), такъ какъ надъ ними нѣтъ ни реберъ, ни такихъ мышцъ, которыя своими сокращеніями мѣшали бы этимъ частямъ легкаго выпячиваться при сильномъ и затруд-

ненномъ выдыханіи; туда-то нерѣдко и вгоняется мокрота изъ бронховъ при очень сильномъ и частомъ К.; поэтому при туберкулезѣ легкихъ чаще всего поражаются верхушки. Продолжительный многолѣтній К. можетъ вести къ эмфиземѣ легкихъ, располагать къ болѣе тяжелымъ легочнымъ заболѣваніямъ. Лѣченіе К. зависитъ отъ тѣхъ условій, которыми К. вызывается, и отъ характера К. Если К. слабый, а имѣется мокрота, которую надо выдѣлять, то употребляются *отхаркивающія* (напр., ипекакуана, сенега, апоморфинъ, наштырно-анисовыя капли и пр.); если, наоборотъ, К. излишне сильный, что бываетъ въ сущности значительно чаще, то необходимо успокоить слизистую оболочку и понизить возбудимость кашлевого центра; для этого, съ одной стороны, употребляютъ водяную *пульверизацію* съ тѣми или иными лѣкарственными веществами (тѣмъ болѣе, что нерѣдко ближайшимъ поводомъ къ такому К. является сухость воспаленной слизистой оболочки глотки, трахеи—„сухой К.“), даютъ внутрь минеральныя воды, а съ другой стороны, назначаютъ наркотическія средства, понижающія возбудимость кашлевого центра (кодеинъ, діонинъ, героинъ, морфій, опій и пр.). *Н. Кабановъ.*

Кашинскій уѣздъ, восточн. уѣздъ Тверск. губ., гранич. съ Ярославск. г., располож. вдоль лѣв. берега Волги и по ея лѣв. приток. Кашинкѣ и Медвѣдицѣ. Мѣстн. низменная, была ранѣе покрыта густыми лѣсами, нынѣ почти истреблен. Почвы подзолист. (супеси, суглинки) и песчаныя. Площ. 2.622,5 кв. вер., насел. къ 1912 г. достиг. 145,4 тыс. ч.; на 1 кв. вер. 55,4 чел. По переп. 1897 г. было 119.510 жит. (45,57 ч. на 1 кв. в.); великоруссы; главн. занят. земледѣліе, также разв. молочн. хоз. и кустарн. произв., особ. плотничье. Общ. хоз. площ. у. 260.722 дес. Изъ нихъ въ 1905 г. надѣльн. земли сост. 66,9% (6,9 дес. на 1 дворъ), въ частн. собств. было 32,7%, изъ кот. дворянамъ принадл. 24,2% (въ средн. 255 дес. на 1 влад.), крестьянамъ 22,8% (въ ср. 25,8 дес. на 1 вл.), купцамъ 15,6% (средн. 212,6 дес. на 1 влад.). *Б. Д.*

Кашинъ, у. г. Тверск. г. на р. Кашинкѣ, прит. Волги. 7.867 ж.; реальн. уч. и женск. гимн. Въ лѣтоп. К. упоминается подъ 1238 г., въ XIV в. удѣльн. княж.

Кашира, у. г. Тульск. г., на пр. б. Волги, 7.304 ж.; реальн. учил. и жен. г.

Каширскій уѣздъ, сѣв.-вост. у. Тульской губ., орошается р. Окой, сост. его границу съ Московск. губ. Располож. на Средне-русской возвышенности, средн. высота превыш. 100 саж. Почвы сѣр. лѣсн. суглинки. Площ. 16.233 кв. вер. Насел. къ 1912 г. 93.200 чел.; на 1 кв. вер. 54,1 чел. По переп. 97 г. 66.535 ж. Занятіе жителей хлѣбопашество. Надѣльн. земли въ 1905 г. сост. 47,1% хозяйств. площ. (въ средн. на 1 дворъ 6,7 дес.); въ частн. собств. нах. 49,1% хоз. площ., изъ кот. 61,6% прин. дворянамъ (въ средн. 192 дес. на 1 влад.), 13,5% крестьянамъ (28,9 дес. на 1 влад.), 12,8% купцамъ (235,2 дес. на 1 влад.), учрежд. прин. 3,9% всей хоз. площ. у. *Б. Д.*

Кашіасъ (Caxias), торг. г. въ с.-в. Бразиліи, свыше 20.000 жит.

Кашка, народное названіе *клевера* и *тысячелистника.*

Кашка-дарья, рѣка въ Бухарѣ, начинается многими истоками (*К.-д., Джаны-дарья, Акъ-су, Яккабагъ-дарья, Гузаръ-дарья* и др.) на западныхъ концахъ хребтовъ Зеравшанскаго и Гиссарскаго. На К.-д. стоятъ города Китабъ, Чиракчи и Карши (отъ послѣдняго К.-д. иногда называется *Карши-дарьей*). Ниже г. Карши рѣка, сильно разбираемая на орошеніе, теряется въ степи, далеко не доходя до Аму-дарьи. Вообще, К.-д. имѣетъ очень важное значеніе для орошенія края, питая своими водами оазисъ *Шааръ - сабизъ (Шахрисябзъ).* *Л. Бергъ.*

Кашкинъ, Николай Дмитріевичъ, съ самаго основанія московской консерваторіи состоялъ въ ней профессоромъ по классу теоріи и исторіи музыки, въ то же время писалъ рецензіи и статьи по музыкѣ въ различн. періодич. изд.: „Русск. Вѣдом.“ (1886—98, 1911), „Москов. Вѣдом.“ (съ 1897 г.) и др. Имъ написанъ наиболѣе распространенный изъ русскихъ учебниковъ элементарной теоріи музыки (1875 г., множество изд.), „Очеркъ исторіи русской музыки“ (добавленіе къ переведенной К-ымъ книжкѣ Римана „Кате-

хизисъ исторіи музыки"), интересныя воспоминанія о Чайковскомъ и Н. Рубинштейнѣ. Кромѣ того, К. перевелъ рядъ сочиненій по музыкѣ.

Кашкинъ, Николай Сергѣевичъ, послѣдній петрашевецъ, здравствующій и понынѣ (1914). Род. въ 1829 г., воспитывался въ лицеѣ въ 1842—47 г. и по окончаніи курса былъ причисленъ къ министерству иностр. д., а затѣмъ былъ опредѣленъ на службу въ маѣ 1848 г. въ азіат. департ. Ученіемъ Фурье заинтересовался подъ вліяніемъ своихъ сослуживцевъ, братьевъ Дебу (*см.*). Въ послѣдніе три мѣсяца 1848 г. у него собирался кружокъ товарищей по службѣ и знакомыхъ (братья Дебу, Н. А. Спѣшневъ, братья Д. Д. и Н. Д. Ахшарумовы, братья Европеусы, студентъ Ханыковъ и др.). По отзыву слѣдственной комиссіи, „въ этомъ кружкѣ было гораздо болѣе стройности и единомыслія, чѣмъ въ кружкѣ Петрашевскаго", цѣлью было изученіе системы Фурье. Кружокъ составляли все люди молодые (кромѣ Дебу I), „высшаго гражданскаго воспитанія, всѣ одинаково образованные, равные и по положенію своему въ обществѣ, и по своему состоянію. Нѣкоторые изъ нихъ читали на собраніяхъ рѣчи, далеко опередившія всѣ рѣчи и всѣ разговоры на собраніяхъ у Петрашевскаго". Наиболѣе радикальными членами кружка въ политическомъ смыслѣ были Спѣшневъ и Дм. Дм. Ахшарумовъ; что же касается самого К., то въ своей рѣчи онъ защищалъ атеизмъ и, между прочимъ, высказалъ мысль, что „невѣрующій поступаетъ гораздо логичнѣе слѣповѣрующаго: не разумнѣе ли отрицать вовсе существованіе всемудраго и всеблагого существа, нежели утверждать, что оно есть и всеблаго, но не хочетъ дать счастія столькимъ милліонамъ созданій своихъ; что оно всемудро и не можетъ измѣнить такого порядка, въ которомъ бѣдный ежеминутно завидуетъ изобилію богатаго, рабъ—свободѣ господина, женщина—мужчинѣ, дѣти—старикамъ и старики — дѣтямъ, гдѣ одинъ человѣкъ заставляетъ работать для себя другого человѣка то угрозой палки, то угрозой голодной смерти". Въ концѣ 1848 г. кружокъ, временно собиравшійся у товарища К. по лицею, Отто, рѣшилъ устроить библіотеку, книги выписывались при посредствѣ Петрашевскаго. Въ 1849 г. стали опять собираться у К. Въ годовщину рожденія Фурье, 7 апрѣля 1849 г., кружокъ устроилъ въ память его обѣдъ, и рѣчи, тамъ произнесенныя, были, вѣроятно, главнымъ основаніемъ къ тому, чтобы признать, что члены его зашли далѣе, чѣмъ посѣтители собраній Петрашевскаго. На вопросъ К. Ханыкову, какъ осуществить систему Фурье въ Россіи, Ханыковъ посовѣтовалъ купить журналъ для пропаганды ихъ идей.

Военный судъ призналъ К. виновнымъ въ томъ, что онъ, присутствуя на обѣдѣ 7 апрѣля, не донесъ о произнесеніи на немъ „рѣчей противъ религіи, семейственнаго быта и государственнаго устройства", а на другой день былъ (единственный разъ) на собраніи у Петрашевскаго. Относительно собраній у самого К. военный судъ призналъ недоказаннымъ, чтобы на нихъ были „преступныя противъ правительства разсужденія", и приговорилъ его къ лишенію всѣхъ правъ состоянія и ссылкѣ въ каторжную работу на заводахъ на 4 г. Но генералъ-аудиторіатъ вспомнилъ о рѣчи К. о религіи и нашелъ въ ней „преступныя выраженія противъ Бога и общественнаго устройства", отмѣтилъ, что К. „доказывалъ невозможность достигнуть счастья и совершенства человѣческаго при нынѣшнемъ положеніи общества" и „настоящей формѣ правленія", упомянулъ объ участіи К. въ рѣшеніи переводить сочиненіе Фурье и о томъ, что невѣріе его обнаружилось „въ проектѣ письма", гдѣ есть слова: „Богъ, если ты существуешь, помоги мнѣ!" Генералъ-аудиторіатъ приговорилъ К. къ смертной казни, но въ виду его молодости (20 л.) ходатайствовалъ о томъ, чтобы, по лишеніи всѣхъ правъ состоянія, онъ былъ сосланъ на житье въ Холмогоры (Архангельской губ.) подъ строгій полицейскій надзоръ; однако имп. Николай положилъ такую резолюцію: „Рядовымъ въ кавказскіе линейные баталіоны". Въ 1851 г. К. находился въ экспедиціи противъ горцевъ подъ начальствомъ ген. Евдокимова и получилъ георгіевскій крестъ,

а въ слѣдующемъ году произведенъ въ унтеръ-офицеры. Въ 1853 году К. вновь отличился въ войнѣ съ горцами, въ маѣ 1855 г. былъ произведенъ въ прапорщики. Въ янв. 1856 г. онъ помилованъ, а въ февралѣ 1857 г. ему было возвращено дворянство. Въ 1858 г. вышелъ въ отставку и, по возвращеніи на родину, былъ выбранъ дворянствомъ козельскаго у. въ члены губернскаго комитета по крестьянскому дѣлу. Здѣсь онъ, декабристъ П. Н. Свистуновъ и кн. А. В. Оболенскій образовали крайнюю лѣвую, около которой сплотилось впослѣдствіи небольшое прогрессивное меньшинство. Члены меньшинства составили свои особые проекты положеній и выбрали для защиты ихъ въ редакц. комиссіи Свистунова и въ кандидаты къ нему К.; но оба они не были допущены въ Петербургъ, какъ лица, недавно возвращенныя изъ ссылки. Въ 1860 г. К. получилъ право въѣзда въ столицы, въ 1865 г. съ него снятъ былъ полицейскій надзоръ, онъ былъ выбранъ земскимъ гласнымъ въ козельскомъ и мещовскомъ уѣздахъ и избирался вновь каждое трехлѣтіе. Съ 1865 г. К. безсмѣнно состоитъ и гласнымъ губернскаго земства. Въ 1866 г. онъ избранъ козельскимъ уѣзднымъ предводителемъ дворянства и предсѣдателемъ съѣзда мировыхъ судей. Въ 1870 г. К. назначенъ членомъ калужскаго окружнаго суда, и съ этого времени начинается его судейская дѣятельность въ теченіе болѣе 40 лѣтъ. Въ 1908 г. вышелъ въ отставку и назначенъ членомъ консультаціи при министерствѣ юстиціи. По болѣзни К. живетъ въ Калугѣ. (Составлено по подлиннымъ дѣламъ о петрашевцахъ, а о послѣдующей жизни на основаніи біографич. очерка, сост. Б. Л. Модзалевскимъ въ книгѣ *Н. Н. Кашкина*, „Родословныя развѣдки“, 1913, т. II и ст. *А. Корнилова*, „Крестьянская реформа въ Калужской г. при В. А. Арцимовичѣ“. Спб. 1904 г.).

В. Семевскій.

Кашмирская шерсть, пухъ кашмирской козы, сѣраго или коричневаго цвѣта, получаемый выдергиваніемъ, даетъ послѣ мытья только 20% по вѣсу кашмирскаго, тибетскаго, персидскаго козьяго пуха, пашмина; пряжа перерабатывается въ весьма цѣнныя восточн. шали. *Я. Н.*

Кашмиръ, ткань изъ гребенной шерсти, киперная (иногда основа бумажная), окрашивается въ ровные цвѣта и слегка аппретируется. *Я. Н.*

Кашмиръ, вассальное Англіи государство Индіи, располож. въ Гималайскихъ горахъ, къ с. отъ Пенджаба, обнимая бассейнъ верхняго Инда и бассейны верховьевъ Ченаба (прит. Инда) и его притока Джелама. Главн. масса населенія К. и его полит. знач. сосредоточ. въ бассейнѣ верхняго Ченаба, принадлежащаго пров. Джамму или Джумму съ одноимен. столицей, и въ бассейнѣ верхняго Джелама — Кашмирской долинѣ, составляющей область собственно К. съ гл. городомъ Сринагаръ. Эти двѣ области непосредственно примыкаютъ къ равнинамъ Пенджаба. Наоборотъ, скорѣе къ Тибету тяготѣетъ бассейнъ верхняго Инда, обнимающій остальныя провинціи К. — Ладахъ, Балтистанъ и Гильгитъ. Для Бр. Индіи К. имѣетъ большое политич. и стратегич. значеніе, такъ какъ онъ лежитъ въ сѣв.-зап. выступѣ Индіи, наиболѣе приближаясь къ владѣніямъ Россіи (Памиры). Природа К. давно прославилась своей величественной красотой (см. *Гималаи*). Кромѣ того, горная свѣжесть и здоровый воздухъ привлекаютъ сюда лѣтомъ множество людей. Площадь всего К. около 209.500 кв. км., населен. въ 1911 г. достиг. 3.158.126 человѣкъ, изъ которыхъ 690.390 индусовъ, 2.398.320 магометанъ, 36.512 буддистовъ (тибетцевъ), 31.553 сейховъ (сиковъ); значительное большинство населенія составляютъ кашмиры и родственные имъ народы. Занят. жителей являются землед., скотов. и кустарные промыслы. Очень развита культура риса—главной пищи населенія. Управл. ведется подъ постоян. наблюд. англійскаго резидента. Англійск. вліяніе утверждено здѣсь съ 1846 г. Съ 1756 по 1819 г. К. принадлежалъ афганцамъ, а раньше (начин. съ 1588 г.) входилъ въ царство Великаго Могола.

Каштантау, гора Кавказск. хребта въ пятигорск. отдѣлѣ Терск. обл., 16.881 ф. в. Съ нея спускаются нѣсколько ледниковъ.

Каштанъ благородный, Castanea vesca, видъ изъ сем. плюсконосныхъ, дерево, достигающее 2000-лѣтняго возраста, 20 м. высоты и огромной толщины; листья длинные, ланцетовидные, по краямъ пильчатые. Съѣдобные плоды К. („каштаны"), имѣющіе важное пищевое значеніе, совершенно покрыты густо-шиповатой плюской, раскрывающейся при созрѣваніи 4 неправильными створками. К. дико растетъ, а также часто разводится въ южн. Европѣ и у насъ въ Крыму и на Кавказѣ, а кромѣ того, встрѣчается въ сѣв. Индіи, Японіи и Америкѣ. Древесина К. отличается прочностью, твердостью и идетъ на столярныя издѣлія.

Каштанъ конскій, Aesculus hippocastanum, видъ изъ сем. Hippocastanaceae, могучее дерево, достигающее 25 м. высоты, съ пирамидальной кроной, темной корой и пальчато-разсѣченными длинно-черешковыми листьями, сидящими попарно и крестъ-накрестъ; листовыя и цвѣточныя почки защищены зимой плотными чешуйками и густо покрыты смолой и волосками. Цвѣты бѣлые, собраны большими пирамидальными букетами, частью мужскіе, частью обоеполые; послѣднихъ меньше, а поэтому и плодовъ завязывается немного. Плодъ К. к.—толстостѣнная, покрытая острыми шипами коробочка, вскрывающаяся тремя створками; сѣмена, въ количествѣ 1—2, горьки на вкусъ и несъѣдобны, но для многихъ животныхъ, напр. оленей и свиней, составляютъ лакомый кормъ. Повидимому, К. к. принадлежитъ къ числу основныхъ обитателей Европы. Въ сѣв. гористой Греціи онъ встрѣчается цѣлыми лѣсами. Въ паркахъ, кромѣ обыкновеннаго К. к., разводятся помѣси, происшедшія отъ скрещиванія его съ *красноцвѣтнымъ* К. (A. pavia) и имѣющія великолѣпн. темно-розов. цвѣтъ лепестковъ. *М. Н.*

Кашу, см. *краски,* прилож. № 53.

Кашу Лаваля, см. *краски,* прил. № 204.

Кашубы (по мѣстному произношенію *кашебы*), одна изъ уцѣлѣвшихъ донынѣ вѣтвей поморскаго славянства, населяющая нѣсколько округовъ въ зап. Пруссіи и Помераніи, изъ которыхъ лишь въ трехъ (Putzig, Karthaus, Neustadt) К. составляютъ большинство населенія (отъ 67 до 77%) и живутъ сплошной массой; К. окружены со всѣхъ сторонъ, кромѣ своей юго-восточной границы, нѣмцами, и лишь на юго-востокѣ примыкаютъ къ полякамъ. Они занимаютъ лѣвый берегъ нижней Вислы, и затѣмъ вдоль морского берега ихъ поселенія простираются на сѣверо-западъ отъ Данцига до озера Лебскаго. Происхожденіе названія *кашубы* неизвѣстно. Во всякомъ случаѣ, оно является племеннымъ названіемъ, рядомъ съ которымъ существуетъ много мѣстныхъ (карватки, поморенцы, боровяцы, кабатцы, лесацы и др.). Въ ближайшемъ родствѣ и сосѣдствѣ съ кашубами находится быстро вымирающее племя *словинцевъ* (см.). К. едва ли болѣе 135 — 140 тыс. на родинѣ, а всего съ эмигрировавшими въ Америку до 200 тыс. Опредѣлить ихъ численность весьма трудно, т. к. прусская статистика имѣетъ одну графу: „Поляки и Кашубы". На К. распространяются ограниченія, которымъ подвергаются поляки въ Пруссіи, и кромѣ того, К. евангелическаго вѣроисповѣданія испытываютъ еще усиленный гнетъ германизаціи; изъ церковной проповѣди изгоняется польскій языкъ и замѣняется нѣмецкимъ. Другая часть К.—католики. Въ исторіи К. роковое значеніе имѣетъ борьба съ нѣмецкими рыцарями, кот. уже въ концѣ XII в. нанесли окончательное пораженіе независимости Поморья, а въ 1308 г., взявъ Данцигъ, истребили весь высшій классъ народа. Затѣмъ область К. была присоединена къ Польшѣ, и по первому раздѣлу ея въ 1772 г. досталась Пруссіи. Въ ту пору земля находилась еще въ славянскомъ владѣніи, теперь она находится почти цѣликомъ въ нѣмецкихъ рукахъ (ср. статистическія данныя, собранныя Косцинскимъ въ брошюрѣ „Kaszubi giną", 1905). Вопросъ о племенномъ происхожденіи К. разрѣшался на основаніи ихъ языка. Часть польскихъ изслѣдователей склонна видѣть въ немъ лишь одинъ изъ діалектовъ польскаго языка, другіе признаютъ кашубскій языкъ потомкомъ поморскаго, и лишь степень отдаленности этого послѣдняго отъ польскаго составляетъ предметъ разнорѣчія. Гильфердингъ („О нарѣчіи померан-

скихъ словинцевъ и К.“, 1862) полагалъ, что „языкъ К. и померанскихъ словинцевъ есть послѣдній живой остатокъ прибалтійскаго нарѣчія, объемъ котораго въ средніе вѣка былъ, по крайней мѣрѣ, равенъ объему нарѣчія польскаго“. Разбирая изслѣдованія Рамулта („Słownik języka pomorskiego czyli kaszubskiego“, 1893 и „Statystyka ludności kaszubskiej“ изд. 1899), и Бодуэнъ де Куртенэ (въ статьѣ „Кашубскій языкъ, кашубскій народъ, кашубскій вопросъ“, Журн. Мин. Нар. Просв., 1897) приходитъ къ выводу, что „нѣтъ никакихъ основаній для того, чтобы подгонять кашубскіе говоры подъ одну изъ діалектическихъ группъ польской языковой области“. Однако, самостоятельной кашубской литературы почти нѣтъ, потому что населеніе состоитъ, главнымъ образомъ, изъ бѣдныхъ земледѣльцевъ и рыбаковъ. Нѣсколько популярныхъ книгъ на кашубскомъ языкѣ издалъ въ 60—70-хъ годахъ XIX в. д-ръ Цейнова (сторонникъ самостоятельнаго кашубскаго національнаго движенія) и его продолжатель, Іеронимъ Дердовскій (Jarosz Dyrda), стремившійся къ ассимиляціи К. съ поляками, въ чемъ видитъ исходъ національной борьбы и спасеніе для К. и современная кашубская молодежь, которой удалось уже сдѣлать много въ смыслѣ національнаго пробужденія народа. Русской наукѣ (Прейсу, Гильфердингу, Академіи наукъ) принадлежатъ большія заслуги въ дѣлѣ изученія К. Въ послѣднее время, въ связи съ упорной борьбой познанскихъ поляковъ противъ германизаціи, началась дѣятельная работа надъ національнымъ просвѣщеніемъ К. въ польскомъ духѣ, польское языкознаніе также дѣятельно занялось кашубскимъ яз. О. К. см. прекрасное изслѣдованіе *А. Н. Сиротинина* (въ книгѣ „Россія и славяне“, 1913) и кн. *Б. Хржановскаго*, „Na Kaszubskim brzegu“, 1910. *А. Погодинъ.*

Кашшу, см. *Ассиро-Вав.*, IV, 113.

Кащей, см. *Кощей.*

Каяна, гор. Улеаборгск. г., 2.312 ж.

Каяпутовое дерево, Melaleuca Leucadendron, видъ изъ сем. миртовыхъ, дерево значительной величины, растущее въ Австраліи и островахъ Малайскаго архипелага, отлично развивается на самыхъ безплодныхъ дюнныхъ пескахъ и поэтому употребляется для ихъ закрѣпленія. Кора К. д. кажется покрытой какъ бы мохнатой шкурой свѣтложелтаго цвѣта вслѣдствіе отслаиванія тончайшихъ пластинокъ коры. Листья косые, почти серпообразные, чрезвычайно измѣнчивы по величинѣ; цвѣты собраны густымъ колосомъ, который оканчивается опять листовой почкой; плодъ коробочка. К. д. во всѣхъ своихъ частяхъ очень богато эѳирнымъ масломъ, которое добываютъ перегонкой. Это масло въ чистомъ видѣ совершенно безцвѣтно или слабо окрашено въ желтоватый цвѣтъ, имѣетъ запахъ камфары; раньше оно находило очень большое примѣненіе въ медицинѣ, теперь употребляется только при желудочныхъ разстройствахъ и при приготовленіи полосканій для зубовъ. *М. Н.*

Каѳизма (греч., знач. сидѣніе), наз. небольшое отдѣленіе псалтири, заключающее въ себѣ до 16 псалмовъ. Во всей псалтири 20 К., и каждая изъ нихъ читается съ тремя краткими славословіями Богу и съ малою эктеніею при концѣ. При продолжительномъ чтеніи псалтири людямъ слабымъ дозволяется сидѣть.

Квагга, Equus quagga, видъ тигровыхъ лошадей, по виду больше походитъ на лошадь, чѣмъ на осла. Голова у нея средней величины, уши короткія, на шеѣ короткая прямая грива, метелка на хвостѣ длиннѣе, чѣмъ у другихъ тигровыхъ лошадей. Окраска коричневая, темнѣе на головѣ и свѣтлѣе на спинѣ, крестцѣ и бокахъ; животъ, внутренняя поверхность паха и хвостъ бѣлые. На головѣ, шеѣ и плечахъ находятся сѣровато-бѣлыя полосы съ краснымъ отливомъ; вдоль спины тянется черно-бурая полоса съ сѣрокрасной каймой. К. приручаются легче другихъ тигровыхъ лошадей, могутъ употребляться для перевозки тяжестей, хорошо выживаютъ въ неволѣ и даютъ помѣси съ другими видами лошадей. *М. Н.*

Квадра, островъ, см. *Ванкуверъ.*

Квадратная, или *тетрагональная система*, см. *кристаллы* и *сингоніи.*

Квадратрикса, см. *геометрія*, XIII, 332, прилож., 49.

Квадратура обозначаетъ нѣсколько родственныхъ понятій: I) К. назыв. опредѣленіе площади фигуры, т. е. опредѣленіе отношенія данной площади къ площади квадрата, принятаго за единицу мѣры площадей. К. назыв. также построеніе квадрата, равновеликаго площади данной фигуры, при чемъ построеніе должно быть выполнено геометрическими пріемами. Очевидно, что эта послѣдняя задача содержитъ въ себѣ первую. К-ы элементарныхъ прямолинейныхъ плоскихъ фигуръ, напр., прямоугольника, треугольника, выполнены еще въ древности, при чемъ всегда можно построить квадратъ, равновеликій такой площади, примѣняя только элементарные методы построенія, т. е. пользуясь только циркулемъ и линейкою. Древности принадлежитъ также и выполненіе К. нѣкоторыхъ криволинейныхъ фигуръ, напр. К. луночекъ Гиппократа, К. параболы, выполненная Архимедомъ (III в. до Р. Х.), и научная постановка и приближенное рѣшеніе знаменитой задачи о *квадратурѣ круга*, насчитывающей за собою свыше 3.000 лѣтъ и породившей вмѣстѣ съ глубокими изысканіями чрезвычайное множество заблужденій и фантазій. Открытіе исчисленія безконечно-малыхъ дало новые общіе методы К. К-ы аналитически данныхъ областей, вообще, приводятся къ вычисленію опредѣленныхъ интеграловъ, при чемъ области, для которыхъ такое приведеніе возможно, называются *квадрируемыми*. Если область, подлежащая К., дана графически, то ея К. можно выполнить механически при помощи особыхъ приборовъ, называемыхъ *планиметрами*. Наиболѣе извѣстны планиметры Амслера, Кораді, Притца; они имѣютъ широкое примѣненіе въ межевомъ дѣлѣ. Можно также разбить данную область поперечными прямыми на элементарныя области, напр., прямоугольники, трапеціи, площади которыхъ можно опредѣлить по правиламъ элементарной геометріи; въ случаѣ криволинейности контура его обыкновенно замѣняютъ ломаною линіей съ бо́льшимъ или меньшимъ числомъ сторонъ въ зависимости отъ требуемой точности.

Вслѣдствіе особой важности задачи о К. круга, остановимся на ней нѣсколько подробнѣе. Эта задача можетъ быть формулирована слѣд. обр.: построить, пользуясь только циркулемъ и линейкою, квадратъ, равновеликій данному кругу. Если мы обозначимъ радіусъ круга черезъ r, то на основаніи теоремъ геометріи будемъ имѣть для длины окружности L выраженіе $L = 2\pi r$, гдѣ π есть отношеніе окружности къ діаметру, а для площади круга S получимъ $S = \frac{1}{2} L r$, т. е. площадь круга равна площади треугольника, основаніемъ котораго служитъ длина окружности, а высотою — радіусъ. Т. обр., задача приводится: 1) къ вычисленію числа π; 2) къ построенію прямолинейнаго отрѣзка, длина котораго равна длинѣ окружности, или къ спрямленію окружности. Архимедъ первый научно поставилъ эту задачу и, пользуясь методомъ, который и теперь излагается во всѣхъ элементарныхъ учебникахъ геометріи, нашелъ приближенное значеніе $\pi = \frac{22}{7} = 3\frac{1}{7}$. Послѣдующіе математики опредѣляли π все съ большею точностью; такъ, Лудольфъ (XVI в.) нашелъ значеніе π съ 35 десятичными знаками. Открытіе исчисленія безконечно-малыхъ дало новые, болѣе простые методы вычисленія числа π (такъ, Шенксъ въ XIX в. нашелъ π съ 700 десятич. знаками) и позволило выяснить свойства этого числа. Въ 1766 г. Ламбертъ доказалъ ирраціональность числа π, а въ 1882 г. Линдеманъ далъ доказательство его трансцендентности (см. *число*). Изъ предложенія Линдемана слѣдуетъ, что окружность не можетъ быть спрямлена не только такими геометрическими построеніями, въ которыхъ пользуются прямыми и окружностями, т. е. линейкою и циркулемъ, но даже и такими, въ которыхъ пользуются любыми алгебраическими линіями и поверхностями. Изъ предыдущаго ясно, что это же предложеніе имѣетъ мѣсто и для К. круга, т. е., въ частности, *К. круга циркулемъ и линейкою невыполнима*, хотя *численно* площадь круга и можетъ быть найдена съ любою степенью точности.

II. Такъ какъ вычисленіе интеграла

равносильно опредѣленію нѣкоторой площади, то вычисленіе интеграла, какъ опредѣленнаго, такъ и неопредѣленнаго, называется К. Существуютъ приборы, *интеграфы*, которые, по данной графически кривой, чертятъ интегральную кривую.

Ш. К. назыв. *приближенное* вычисленіе опредѣленныхъ интегралoвъ. Существуетъ нѣсколько способовъ такихъ К. Укажемъ только главные. 1) Если подъинтегральная функція разлагается въ достаточно быстро сходящійся рядъ, то интегрируютъ этотъ рядъ почленно, удерживая столько первыхъ членовъ ряда, сколько требуется для желаемой точности результата. 2) Замѣняютъ вычисленіе опредѣленнаго интеграла вычисленіемъ опредѣленной суммы по формулѣ Маклорена-Эйлера (см. *исчисленіе конечныхъ разностей*). 3) Интерполируютъ подъинтегральную функцію по способу параболическаго интерполированія (см. *исчисл. конечн. разностей*) и интегрируютъ полученную интерполяціонную функцію. Так. обр. получаются формулы Котса, Симпсона, Гаусса. Эти формулы имѣютъ большое значеніе въ небесной механикѣ и теоретич. астрономіи, гдѣ онѣ часто примѣняются при числовомъ подсчетѣ возмущеній въ движеніи планетъ или кометъ. Литература: *Гурса*, „Курсъ Анализа“, т. I, 1911 (рус. перев.); *Рудіо*, „О К. круга“; *Abdank-Abacanowicz*, „Les intégraphes, la courbe intégrale et ses applications“; *Tisserand*, „Traité de Mécanique Céleste“. *А. Некрасовъ.*

Квадратъ (лат.), 1) прямоугольникъ съ равными сторонами. Діагонали К. равны, взаимно перпендикулярны и дѣлятъ углы его пополамъ. Площадь К. = сторонѣ, умноженной самой на себя. 2) Произведеніе, полученное отъ умноженія какого-нибудь числа или алгебр. количества самого на себя одинъ разъ.—*К. двучленнаго количества* $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$. К. количества съ n членами равенъ суммѣ квадратовъ всѣхъ его членовъ, сложенной съ удвоеннымъ произведеніемъ этихъ же членовъ, взятыхъ попарно.

Квадривій, совокупность въ системѣ средневѣковаго образованія четырехъ наукъ: ариѳметики, геометріи, астрономіи и музыки, которая совмѣстно съ *тривіумомъ* (грамматика, діалектика и риторика) составл. циклъ свѣтск. наукъ—„семь свободныхъ искусствъ“ (septem artes liberales).

Квадрига, колесница, запряженная четырьмя конями, на двухъ небольшихъ колесахъ. На ней въѣзжали въ Римѣ побѣдители—тріумфаторы.

Квады, *см.* XIII, 440/441.

Квазимодо, герой романа В. Гюго „Notre Dame de Paris“, синонимъ физическаго урода.

Квакеры (*квекры*), остатокъ религіозно-политич. и соціальнаго движенія, сыгравшаго большую роль въ Великой англійской революціи и извѣстнаго подъ именемъ индепендентства (см. *Великобританія*, IX, 36/51 и *индепенденты*). Послѣ крушенія революціи радикальное сектантство ушло въ глубину народной жизни, потеряло свой бурный соціально-политич. характеръ и превратилось въ мирное религіозно-этическое теченіе, получившее отъ противниковъ насмѣшливое прозвище К. (quakers — дрожащіе: намекъ на судороги при религіозномъ экстазѣ). Въ первые годы республики К.-республиканцы стояли во главѣ религіозно-революціонной оппозиціи противъ Кромвеля, и лишь постепенно изъ преслѣдуемыхъ пропагандистовъ опасныхъ идей они превращаются въ мирныхъ „друзей внутренняго свѣта“. Разочаровавшись въ идеяхъ великихъ реформъ, воодушевлявшихъ первую англійскую революцію, К. стали учить, что не слѣдуетъ разсчитывать на людей, не слѣдуетъ ожидать ничего отъ смѣны лицъ, стоящихъ у власти; улучшеній надо ожидать только отъ духа, нужно проповѣдывать новую мораль. Отсюда большой интересъ К. къ воспитанію, къ улучшенію человѣческой породы. Нужно путемъ внутренняго углубленія, сосредоточенія мыслей на Богѣ, воспитывать въ себѣ сознаніе правды Божіей, вызывать „внутреннее просвѣтленіе“. Эта правда Божія и должна властвовать надъ поступками человѣка. Нѣкоторые изъ К. сжигали библію, чтобы показать, „что ихъ внутреннее откровеніе стоитъ выше всякаго писаннаго откровенія“. Въ аскетизмѣ и отрицаніи роскоши К. не уступали пуританамъ; отвергали

театръ, танцы, спортъ и другія развлеченія, одобряли только полезныя и научныя занятія. Многіе шли дальше и думали, что „внутреннее просвѣтленіе“ можетъ замѣнить собою всѣ знанія, кромѣ знанія домашн. обихода. К. очень высоко ставятъ независимость человѣка: поэтому они къ каждому обращаются на ты, ни передъ кѣмъ не снимаютъ шляпы, отрицаютъ всякое насиліе, какъ войну или присягу. Но противъ насилія они выдвигаютъ только пассивное сопротивленіе, т. е. „непротивленіе злу насиліемъ“. К. раздѣляются на нѣск. сектъ, болѣе или менѣе ригористичн. въ своихъ воззрѣніяхъ. Въ 1828 г. появились *гикситы*, послѣдоват. Элиаса Гикса, К. раціоналисты, а въ противовѣсъ имъ т. наз. Evangelical Friends, ставившіе библію выше т. наз. „внутренняго свѣта“ К-овъ. *См.* также XXIII, 388. Въ XVII в. К. прибыли и въ Россію.

Квакши, см. *древесницы.*

Квалё, остр. (ок. 300 кв. в.), на которомъ расположенъ Гаммерфестъ (*см.*).

Квалификація, надѣленіе спеціальными признаками явленія—или группы явленій — изъ ряда ему подобныхъ. Такъ, въ уголовн. правѣ употребляется терминъ „квалифицированное убійство“ или „квалифиц. кража“, когда имѣютъ въ виду убійство или кражу, совершонную въ условіяхъ, обязывающихъ судью увеличить наказаніе, напр., при отцеубійствѣ, при убійствѣ беременной женщины, при кражѣ во время пожара, наводненія и т. п.—К. примѣняется и по отношенію къ другимъ явленіямъ. Такъ, напр., политич. экономія проводитъ различіе между трудомъ простымъ, требующимъ только механич. затраты мускульной энергіи, и трудомъ квалифицированнымъ, требующимъ предварительной выучки, опыта и образованія и оцѣниваемымъ вслѣдствіе этого дороже. Квалифиц. большинство, см. *голосованіе.*

Кванго, рѣка, см. *Куанго.*

Квантификація *сужденія*, опредѣленіе сужденія въ отношеніи объема понятія подлежащаго. Соотвѣтственно тому сужденія дѣлятся на всеобщія (всѣ А суть В), частныя (нѣкоторыя А суть В) и единичныя. Нѣкоторые логики (Гамильтонъ, Буль, Джевонсъ и др.) опредѣляютъ объемъ понятія и сказуемаго въ сужденіи (К. предиката), разсматривая сужденія какъ равенства. Соотвѣтственно тому, напр., Гамильтонъ раздѣляетъ сужденія на всеобще-всеобщія (всѣ А суть всѣ В, всѣ А = всѣ В), всеобще-частныя (всѣ А = нѣкот. В), частно-всеобщія (нѣк. А = всѣ В) и частно-частныя (нѣк. А = нѣкот. В) и четыре соотвѣтственныхъ тому формы отрицательныхъ сужденій. *Н. Л.*

Квантунская область, см. *Ляодунскій полуостровъ.*

Кванты, *теорія квантъ*, см. *излученіе*, XXI, 485.

Кваренги, см. *Гваренги.*

Кваркенъ, самая узкая часть Ботническ. залива и располож. въ ней архипелагъ; въ суровыя зимы К. замерзаетъ; *см.* VI, 374.

Кваркушъ, горн. хребетъ въ запад. части сѣвер. Урала (чердын. у.), длина до 60 вер., высота—2.350—5.000 ф.

Кварнеро, заливъ, см. *Адріатическое море* и I, 173.

Кварта, *см.* XII, 648, 659, 688.

Кварта, см. *интервалъ.*

Кварталъ, прежнее подраздѣленіе полицейской части въ рус. городахъ; уничтож. преобраз. полиціи въ 1862 г.

Квартеръ, *см.* XII, 648.

Квартетъ, музыкальное сочиненіе, написанное для 4-хъ голосовъ или инструментовъ.

Квартирмейстерская часть. Впервые званіе квартирмейстеровъ появилось при Петрѣ Вел. и уже подъ Нарвой въ полкахъ оно замѣнило существовавшее раньше названіе „становщики“. По буквальному смыслу К. значитъ должн. лицо, занятое расположеніемъ войсковыхъ частей на квартирахъ и бивакахъ. Въ дальнѣйшемъ, съ развитіемъ регулярныхъ армій, дѣятельность К. была объединена, и въ 1711 г. уже существовалъ генер. штабъ арміи, вѣдавшій всей К. ч. Въ теченіе XVIII в. эта организація получала названія то генер. штаба, то К. ч. Съ 1827 г. прочно установилось названіе генер. штаба (см. *генер. штабъ*). *К. О.*

Квартирный вопросъ, см. *жилищный вопросъ.*

Квартирный налогъ, личный налогъ на потребленіе, взимаемый по

величинѣ кварт. платы съ квартиронанимателей (съ лицъ, живущихъ въ собственныхъ или безплатныхъ помѣщеніяхъ, по оцѣнкѣ стоимости пользованія этими помѣщеніями). Такъ какъ между платой за квартиру и доходами лицъ существуетъ извѣстное соотвѣтствіе, то посредствомъ К. н. имѣется въ виду косвеннымъ путемъ обложить плательщиковъ по ихъ общей налогоспособности. Кварт. плата является т. обр. здѣсь только внѣшнимъ признакомъ, а дѣйствительнымъ объектомъ налога предполагается общій доходъ облагаемыхъ лицъ. Такъ какъ статистическія наблюденія показываютъ, что расходы на квартиру представляютъ тѣмъ меньшую часть дохода, чѣмъ выше этотъ доходъ, то достигнуть пропорціональности между налогомъ и доходами плательщиковъ стараются тѣмъ, что оклады К. н. устанавливаются прогрессивные (напр., въ 2—3% для дешевыхъ квартиръ, затѣмъ постепенно повышаясь до 10, 15 или болѣе % для дорогихъ квартиръ). То обстоятельство, что одинаковыя квартиры въ разныхъ городахъ имѣютъ неодинаковую стоимость, также учитывается въ конструкціи К. н.: города или вообще мѣстности дѣлятся на группы въ зависимости отъ относительной дороговизны квартиръ, и для каждой группы устанавливается особый рядъ окладовъ К. н. Тѣмъ не менѣе, установить полное соотвѣтствіе между К. н. и доходами плательщиковъ невозможно, такъ какъ расходъ на квартиру зависитъ не только отъ величины дохода лица, но и отъ ряда другихъ условій, какъ объективныхъ (профессія, напр., адвоката, врача, составъ семьи, владѣніе собственнымъ домомъ или казенной квартирой и пр.), такъ и субъективныхъ (воспитаніе, привычка къ комфорту и т. п.); это обстоятельство составляетъ слабую сторону К. н., придающую ему извѣстную неравномѣрность. Въ качествѣ государственнаго К. н. существуетъ во Франціи, Бельгіи, Голландіи и Россіи. Поступленія отъ К. н., постепенно повышаясь отъ 1894 г., когда они равнялись 2,6 милл. р., достигаютъ въ наст. время въ Россіи 9 милл. р. (по росписи на 1913 г.). *А. Свирщевскій.*

Кварцитъ, простая горн. порода, состоящ. изъ плотно связанныхъ кварцевымъ цементомъ зеренъ кварца, то крупныхъ, при чемъ К. становится похожимъ на песчаникъ, то мелкихъ, то расположенныхъ слоями (К-й сланецъ, раскалывающійся на пластинки). Встрѣчаются примѣси слюды, сѣрн. колчедана, граната, эпидота, талька и пр. Тальковый К. очень огнеупоренъ и доставляетъ отличный матеріалъ для домен. печей. Цвѣтъ К.—различный, отъ бѣлаго до краснаго или сѣраго. Много К. въ Олонец. г., гдѣ добывается мясокрасный К. (*шокшинскій камень*, или *порфиръ*). *М. Н.*

Кварцъ. Содержаніе *кремнезема*—SiO_2—въ земной корѣ весьма велико; ок. 60% земной коры сложено изъ кремнезема. Большая часть его находится въ связанномъ состояніи: входитъ въ составъ различныхъ силикатовъ и алюмосиликатовъ. Меньшая часть представлена свободнымъ кремнеземомъ. SiO_2 извѣстенъ въ видѣ нѣсколькихъ полиморфныхъ модификацій: кварцъ (α и β-разности), тридимитъ, христобалитъ и друг. Наиболѣе устойчивою и самою обычной разностью кремнезема является К. К. кристаллизуется въ гексагональной системѣ, въ классѣ $\lambda^3.\ 3\lambda^2$. Въ видѣ отлично образованныхъ, весьма характерныхъ многогранниковъ роста онъ встрѣчается при разнообразныхъ условіяхъ выдѣленія. Изученіе кристаллической формы К. связано съ самыми первыми шагами въ области кристаллографич. изученія вещества. На рис. 1 представленъ наиболѣе обычный многогранникъ К., несущій самыя частыя формы: a ($10\bar{1}0$), p ($10\bar{1}1$) и z ($01\bar{1}1$). Слѣдующей по распространенію формой является s ($11\bar{2}1$), имѣющаяся на многогранникахъ, изображенныхъ на рис. 2 и 3. Грани s бываютъ расположены вправо отъ граней основного ромбоэдра p ($10\bar{1}1$) или влѣво, соотвѣтственно чему различаются правые (вращающіе вправо плоскость поляризаціи) и лѣвые (вращающіе влѣво) многогранники К. — энантіоморфныя формы. Весьма часто присутствующая на плоскостяхъ s штриховатость, идущая параллельно ребру s:p, позволяетъ легко различать грани ромбоэдра p

*

отъ граней z. Приведенные кристаллы (рис. 2 и 3) несутъ еще форму x (5$\bar{1}$61). Часто многогранники роста К. обнаруживаютъ двойниковое сложеніе; на

Рис. 1.

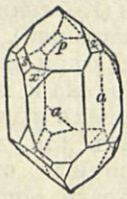


Рис. 2.

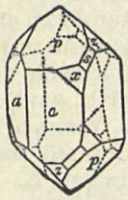


Рис. 3.

рис. 4—6 представлены двойники К. по различнымъ законамъ. Кристаллы К. имѣютъ шестоватый, вытянутый параллельно оси λ^3 обликъ, доходящій порою до сильно удлиненныхъ, даже игольчатыхъ въ этомъ направленіи формъ. Гораздо рѣже призма a (10$\bar{1}$0) выражена узкими площадками, и еще рѣже она совсѣмъ выпадаетъ, и получается пирамидальный многогранникъ (рис. 7), типичный для опредѣленныхъ условій образованія. Весьма неравномѣрное развитіе различныхъ формъ, а также отдѣльныхъ граней одной и той же простой формы иногда придаетъ кристалламъ К. весьма своеобразный видъ. Грани призмы m (10$\bar{1}$0) обыкновенно несутъ горизонтальную штриховатость. Эта столь характерная штриховатость отсутствуетъ въ кристаллахъ К. изъ нѣкоторыхъ осадочныхъ мѣсторожденій. Чаще всего многогранники К. встрѣчаются не одиночными, а сросшимися въ разнообразныя друзы (рис. 8), щетки, жеоды, иногда поражающія своей красотой. Кристаллы

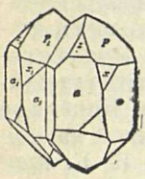


Рис. 4.

Рис. 5.

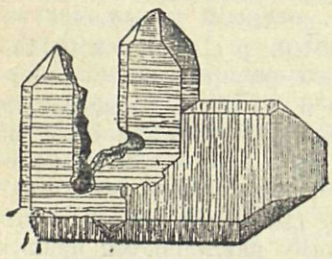


Рис. 6.

К. въ нѣкоторыхъ мѣсторожденіяхъ достигаютъ исполинской величины; по вертикальной оси они имѣютъ до метра и больше. Это—настоящіе гиганты въ мірѣ кристалловъ. Въ минерал. кабинетѣ моск. сельско-хоз. инст. хранится сростокъ кристалловъ К. изъ Мурзинки, екатеринбургск. уѣзда, изъ которыхъ большій имѣетъ 70 см. по оси λ^3. Кристаллы К. бываютъ совершенно безцвѣтны и водянопрозрачны, тогда они носятъ названіе *горнаго хрусталя* (хрусталь — испорч. слово „кристаллъ“), Bergkrystall, cristal de roche. Но кромѣ безцвѣтныхъ, встрѣчаются и окрашенные въ различн. цвѣта: фіолетовый — *аметистъ*, желтый — *цитринъ*, темный — *дымчатый кварцъ*, черный—*моріонъ* и т. д. Окраска эта зависитъ отъ присутствія въ К. различныхъ веществъ—окисловъ желѣза,

Рис. 7.

Рис. 8.

марганца, титана, органическаго вещества и друг., при чемъ эти красящія вещества какъ бы растворены въ тѣлѣ К. (твердый растворъ). Если растворенное въ тѣлѣ К. вещество цвѣтное, то даже при ничтожномъ содержаніи

оно рѣзко бросается въ глаза; иначе обстоитъ дѣло, когда растворенное вещество—безцвѣтно. Въ нѣкоторыхъ совершенно прозрачныхъ и безцвѣтныхъ горныхъ хрусталяхъ обнаружено присутствіе натрія, литія, что объясняется нахожденіемъ въ К. соотвѣтственныхъ силикатовъ. М. б., заслуживаетъ упоминанія то, что совершенно безцвѣтные горные хрустали, подвергнутые дѣйствію излученія радіевыхъ препаратовъ, дѣлаются бурыми. Искусственно обезцвѣченные черные кварцы, аметисты, подъ дѣйствіемъ радіевыхъ препаратовъ въ короткій срокъ вновь принимаютъ прежнюю окраску. Помимо растворенныхъ въ тѣлѣ К. веществъ, въ кристаллахъ его нерѣдко присутствуютъ включенія другихъ минераловъ, иногда даже въ довольно значит. количествѣ, при чемъ эти захваченныя во время кристаллизаціи постороннія тѣла не мѣшаютъ дальнѣйшему росту кристалловъ К. Порою подобныя включенія придаютъ К. особенный, красивый видъ, благодаря чему онъ употребляется для приготовленія различныхъ предметовъ украшенія—авантюринъ, кошач. глазъ, празем и друг. Кромѣ твердыхъ тѣлъ, въ К. встрѣчаются включенія (*см.*) жидкихъ и газообразныхъ тѣлъ, особенно углекислоты. Въ виду того, что К. такъ часто встрѣчается въ видѣ отлично образованныхъ кристалловъ, онъ былъ объектомъ самыхъ разнообразныхъ изслѣдованій — кристаллографическихъ и физическихъ. Съ большой подробностью и полнотой изучены оптическія свойства К., его вращательная способность, оптическія аномаліи, электрическія свойства (пиро- и піезо-электричество), магнитныя, упругость, сопротивленіе разрыву, коэффиціенты теплового расширенія, теплопроводность. Какъ упоминалось, кремнеземъ даетъ различныя полиморфныя модификаціи. Обыкновенный К. (α-кварцъ, кристаллизующійся въ классѣ $\lambda^3 . 3\lambda^2$) при нагрѣваніи до t^0 575° переходитъ въ β-кварцъ, кристаллизующійся въ классѣ $\lambda^6 . 6\lambda^2$, при t^0 выше 800° переходитъ въ тридимитъ. Обнаруженіе кремнезема въ опредѣленной модификаціи можетъ дать указаніе на температуру среды, въ какой шло выдѣленіе минерала (*Wright* a. *Larsen*, „Quartz as a geological Thermometer“, „Amer. Journ. of Sc.“, 1909, 27). Издавна извѣстны плотныя разности кремнезема—халцедонъ, агатъ, яшма, кремень, роговикъ. Микроскопическое изслѣдованіе обнаруживаетъ, что онѣ состоятъ цѣликомъ или въ большей своей части изъ окристаллизованнаго кремнезема, обычно, волокнистаго сложенія. Оптически различаютъ кварцинъ, халцедонитъ, лютецитъ.

Какъ существенная составная часть, К. встрѣчается въ весьма многихъ изверженныхъ породахъ, какъ глубинныхъ, такъ и поверхностныхъ. Особенно велико содержаніе его въ кислыхъ породахъ (такъ наз. породы съ общимъ содержаніемъ SiO_2 больше 65%), какъ напр., гранитъ. Также велико содержаніе К. въ гнейсахъ. Когда эти породы подвергаются измѣненіямъ въ поверхностныхъ горизонтахъ земной коры, вывѣтриванію, содержаніе К. въ нихъ обычно увеличивается, ибо вывѣтриваніе многихъ силикатовъ и алюмосиликатовъ сопровождается выдѣленіемъ изъ нихъ К. (вторичный кварцъ). Плотная порода, какъ, напр., гранитъ, при вывѣтриваніи превращается въ рыхлую глинистую массу, содержащую зерна, гл. обр., К. Если дальнѣйшимъ механическимъ воздѣйствіемъ (текучей водой) глинистая масса будетъ удалена, на мѣстѣ останутся кварцевые пески. При позднѣйшей цементаціи такихъ песковъ минеральными тѣлами, выдѣлившимися изъ циркулирующихъ въ этихъ пескахъ водъ, они могутъ превратиться въ песчаники. Обычно въ водахъ, циркулирующихъ въ земной корѣ, имѣется кремнеземъ; содержаніе послѣдняго значительно увеличивается въ горячихъ водахъ. На нашихъ глазахъ происходитъ выдѣленіе изъ горячихъ источниковъ кремневой накипи—$SiO_2 . xH_2O$—опаловаго вещества. Послѣднее путемъ постепенной дегидратаціи переходитъ въ К. Среди жильныхъ мѣсторожденій—наиболѣе многочисленны именно кварцевыя жилы, т. е. жилы, тѣло которыхъ состоитъ изъ К., б. ч. плотнаго, но нерѣдко встрѣчающагося и въ видѣ превосходныхъ кристалловъ. Въ подобныхъ кварцевыхъ жилахъ бываютъ заключены

Государственная ордена Ленина БИБЛИОТЕКА СССР им. В. И. Ленина

самые разнообразные рудные минералы—золото, сѣрнистые тяжелые металлы и мног. друг. Въ большомъ количествѣ К. встрѣчается въ осадочныхъ породахъ. Цѣлые участки земной коры состоятъ изъ кварцевыхъ песковъ, песчаниковъ, кварцитовъ. Выдѣленіе К. изъ растворовъ идетъ иногда съ сохраненіемъ наружной формы тѣхъ минераловъ, мѣсто которыхъ занимается К.; получаются многочисленныя псевдоморфозы К. по самымъ различн. минераламъ. *Я. Самойловъ.*

Квасильные чаны, или *бродильные чаны* (въ винокуренномъ производствѣ), *см.* X, 270/271.

Квассія, горькая древесина настоящаго *квассіева дерева* (Quassia amara) и *ямайскаго кв. дер.* (Picrasma excelsa) изъ сем. Simarubaceae. Первое встрѣчается въ сѣв. частяхъ Ю. Америки отъ устья Амазонки и на Антильскихъ островахъ, достигаетъ 3 м. высоты и является декоративнымъ растеніемъ благодаря пышнымъ кистямъ темно-красныхъ цвѣтовъ. Ямайское к. д., высотой до 20 м., имѣетъ мелкіе зеленоватые цвѣты и растетъ на Ямайкѣ и Мал. Антильскихъ островахъ, доставляя главную массу К. *М. Н.*

Квасцовый камень, *алунитъ*, минералъ, кристаллизующійся въ гексагональной системѣ, встрѣчается сплошными массами мелкозернистаго, плотнаго или землистаго сложенія, часто вмѣстѣ съ кварцомъ и фельзитомъ. Тв.$3{,}_5$.. 4. Уд. в. $2{,}_6$..$2{,}_8$. Безцвѣтенъ или бѣлаго, желтаго, сѣраго цвѣта; блескъ стеклянный. Хим. сост. $K(AlO)_3(SO_4)_2 + 3H_2O$. К. к. представляетъ продуктъ вывѣтриванія полевого шпата и служитъ для полученія квасцовъ. Лучшія копи въ Тольфа, гдѣ добывались т. наз. римскіе квасцы. *М. Н.*

Квасцы. Такъ называются соли состава $Me_2R_2(SO_4)_4\,24H_2O$, гдѣ R = Fe (желѣзо), Cr (хромъ), Al (алюминій), Mn (марганецъ), а Me = K (калій), Na (натрій), Rb (рубидій), Cs (цезій), NH_4 (аммоній). Всѣ онѣ кристаллизуются въ правильныхъ октаэдрахъ К., при чемъ кристаллъ одного вида К., погруженный въ насыщенный растворъ К. другого вида, продолжаетъ расти. К. изоморфны. Алюминіевые К. имѣютъ примѣненіе въ красильномъ дѣлѣ. *И. Кб.*

Квасъ. 1) *Хлѣбный К.*, напитокъ, очень распространенный въ Россіи и приготовляемый гл. обр. изъ муки и солода. Для изготовленія „русскаго К.“ мука ржаная затирается съ ржанымъ же солодомъ и горячей водою въ тѣсто и держится въ теплѣ, при чемъ солодъ (дѣйствіемъ діастаза) превращаетъ крахмалъ муки и солода частью въ сахаръ и декстрины; продуктъ осахариванія грѣется въ корчагахъ въ печи $^3/_4$—1 сутокъ; онъ въ это время оклейстеровывается, и частью превращается въ декстринъ весь оставшійся неосахареннымъ крахмалъ, сверху же образуется корка пріятнаго вкуса и запаха; полученный сладковатый хлѣбоподобный продуктъ размѣшивается въ значительномъ количествѣ горячей воды, и по остываніи къ жидкости прибавляется закваска (гуща отъ предыдущаго) или дрожжи. Сладкая жидкость, сусло, превращаясь въ К., постепенно дѣлается кислѣе, при чемъ идутъ гл. обр. два броженія: спиртовое, превращающее сахаръ сусла въ спиртъ (и углекислоту), и молочнокислое, дающее молочную кислоту. Спирта содержится въ К. отъ доли процента и до 2% (слѣд., К.—слабоспиртный напитокъ), обычно 0,5—1%; содержаніе же молочной кислоты, которое при обычномъ храненіи въ погребѣ постепенно возрастаетъ, достигаетъ 1,5%. К. содержитъ 2—10% экстракта, т. е. растворенныхъ въ водѣ плотныхъ веществъ, среди которыхъ имѣются азотистыя вещества, сахаръ, декстринъ, соли и т. п., а потому К.—не только освѣжающій напитокъ, но и питательный. Для приготовленія торговаго „хлѣбнаго“ К. часто вмѣстѣ съ мукой берется черная патока, остающаяся на свеклосахарныхъ заводахъ и содержащая, кромѣ 50% сахара, много органическихъ и неорганическихъ веществъ, которыя, переходя въ К., вредятъ его качествамъ; поэтому такой суррогатъ для настоящаго хлѣбнаго К. недопустимъ. Изъ ячменнаго солода, пшеничной муки и патоки готовится „баварскій К.“, а изъ пшеничной и гречневой муки съ солодомъ „кислыя щи“; изъ ячменнаго и ржаного солода, ржаной и пшеничной муки съ хмелемъ и дрожжами — „брага“. Хлѣбные К. не-

рѣдко ароматизируются преимущественно мятою. При неправильномъ ходѣ броженія и храненіи, въ К., на ряду съ молочной кислотой, образуется много уксусной кислоты, а также масляная и даже муравьиная, присутствіе коихъ вредно. 2) *Фруктовые* и *ягодные* К. готовятся броженіемъ давленыхъ фруктовъ или ягодъ съ водою и сахаромъ, или ихъ соковъ и сироповъ; иногда же эти К. представляютъ смѣси соковъ и эссенцій съ водою, сахаромъ (или сахариномъ, что недопустимо), кислотой (лимонной, винной) и искусственными пигментами. *Я. Никитинскій.*

Quaternio terminorum (учетвереніе терминовъ), логическая ошибка въ доказательствѣ, состоящая въ томъ, что въ силлогизмѣ (см. *логика*) вмѣсто требующихся трехъ терминовъ вводится четыре, благодаря двусмысленности словъ. Напр., таково доказательство невозможности антиподовъ, встрѣчаемое у Тертулліана: человѣкъ не можетъ жить, находясь вѣчно головою внизъ и ногами вверхъ, антиподы должны бы находиться въ такомъ положеніи, слѣд. они невозможны (въ первой посылкѣ верхъ и низъ понимаются въ отношеніи самого даннаго индивида, во второй—въ отношеніи насъ, судящихъ объ антиподахъ). *Н. Л.*

Кватерніоны, комплексныя числа вида $d+ai+bj+ck$, гдѣ d, a, b, c—вещественныя числа, коэффиціенты кватерніона, а 1, i, j, k четыре основныхъ единицы, умноженіе которыхъ подчиняется слѣдующимъ законамъ:

$$1^2=1,\quad i.1=1.i=i,\quad j.1=1.j=j,\quad k.1=1.k=k,$$
$$i^2=-1,\quad j^2=-1,\quad k^2=-1,$$
$$j.k=+i.\quad k.i=+j,\quad i.j=+k.$$
$$k.j=-i,\quad i.k=-j,\quad j.i=-k.$$

Какъ вещественныя, такъ и обыкновенныя комплексныя числа вида $d+a\sqrt{-1}$ или $d+ai$ могутъ быть разсматриваемы, какъ частный случай К.—первыя при $a=b=c=0$, вторыя при $b=c=0$.

К. состоитъ изъ двухъ частей—скаларной части, или *скалара* d и векторіальной части, или *вектора* $ai+bj+ck$ (см. *векторіальный анализъ*). Изображая числа a, b, c какъ отрѣзки на трехъ взаимно перпендикулярныхъ осяхъ, или, что то же, какъ координаты нѣкоторой точки относительно тѣхъ же осей, мы можемъ разсматривать векторіальную часть $ai+bj+ck$, какъ символъ или числовое изображеніе нѣкотораго вектора, именно, того вектора, который соединяетъ начало координатъ съ точкою (a, b, c), опредѣляемою координатами a, b, c. Скаларная часть d представляетъ число, не имѣющее прямого геометрическаго значенія; нѣкоторые предлагаютъ смотрѣть на скаларъ d, какъ на нѣкоторую числовую характеристику, связанную съ векторомъ $ai+bj+ck$. Величина $\sqrt{a^2+b^2+c^2+d^2}$ называется *тенсоромъ* К. Два кватерніона равны между собою, когда ихъ соотвѣтственные коэффиціенты попарно равны, такъ что равенство $d+ai+bj+ck=d^1+a^1i+b^1j+c^1k$ равносильно совокупности, или системѣ четырехъ равенствъ $d=d^1$, $a=a^1$, $b=b^1$, $c=c^1$.

Правила сложенія и вычитанія К. такія же, какъ и для обыкновенныхъ комплексныхъ чиселъ, именно сложеніе и вычитаніе К. производится черезъ сложеніе или вычитаніе ихъ соотвѣтственныхъ коэффиціентовъ:

$$(d+ai+bj+ck)\pm(d^1+a^1i+b^1j+c^1k)=(d\pm d^1)+(a\pm a^1)\,i+(b\pm b^1)\,j+(c\pm c^1)\,k.$$

Умноженіе К. производится по общимъ правиламъ умноженія обыкновенныхъ чиселъ, но произведенія единицъ 1, i, j, k опредѣляются приведенною выше таблицею. Отсюда можно видѣть, что умноженіе К. подчиняется закону сочетательному, т. е. для всякихъ трехъ К., A, B, C имѣемъ $(A.B).C=A.(B.C)$, и распредѣлительному, т. е. $(A+B).C=(A.C)+(B.C)$ и $C.(A+B)=(C.A)+(C.B)$; но умноженіе К. не подчиняется закону перемѣстительному, т. е. для двухъ К., A, B, произведеніе A.B вообще не равно B.A.

Дѣленіе К. всегда возможно, если только дѣлитель не равенъ нулю. Это слѣдуетъ изъ того, что каждому К. A, не равному нулю, соотвѣтствуетъ одинъ вполнѣ опредѣленный К. $\frac{1}{A}$ или A^{-1}, дающій въ обоихъ произведеніяхъ съ A единицу: $\frac{1}{A}.A=A.\frac{1}{A}=1$.

Значеніе К. въ математикѣ и ея приложеніяхъ къ механикѣ и теоретической физикѣ основано не только на

томъ, что К. имѣютъ простой геометрическій смыслъ, но и на томъ, что дѣйствія съ К., въ частности умноженіе на К., также представляютъ опредѣленныя геометрическія дѣйствія. Вслѣдствіе этого К., имѣютъ двоякое геометрическое значеніе—какъ величины и какъ операторы, такъ что посредствомъ К. дѣйствія надъ геометрическими величинами могутъ быть выражены при помощи дѣйствій надъ символами числового характера—кватерніонами.

Пусть мы имѣемъ въ пространствѣ векторъ A. Если начальная точка вектора остается неподвижною, то мы можемъ измѣнять векторъ, вращая его около начальной точки и измѣняя его длину. Это измѣненіе, или преобразованіе вектора можно представить какъ его умноженіе на нѣкоторый К. Пусть мы имѣемъ векторъ A, котораго длина, или тенсоръ, равна ρ, а направленіе опредѣляется тремя его углами α, β, γ, съ осями i, j, k (*см. выше*); по предыдущему, этотъ векторъ представится въ видѣ ρ (i cosα+jcosβ+k cosγ). Повернемъ векторъ A на уголъ ω около перпендикулярной къ нему оси, образующей съ осями i, j, k углы a, b, c, и вмѣстѣ съ тѣмъ измѣнимъ его длину изъ ρ въ ρ^1. Оказывается, что эти измѣненія можно представить какъ умноженіе вектора A на К. $M = \frac{\rho^1}{\rho}\left[\cos\omega + \sin\omega\ (i\cos a + j\cos b + k\cos c)\right]$, такъ что новый векторъ A^1 изобразится произведеніемъ $\frac{\rho^1}{\rho}\left[\cos\omega + \sin\omega\ (i\cos a + j\cos b + k\cos c)\right] \times \rho\left(i\cos\alpha + j\cos\beta + k\cos\gamma\right)$. Здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что, по примѣру Гамильтона, при умноженіи К. множитель ставится обыкновенно на первое мѣсто. Легко убѣдиться, что К.—множитель M имѣетъ тенсоръ $\frac{\rho^1}{\rho}$, который показываетъ, въ какомъ отношеніи первоначальный векторъ A удлинился, или *вытянулся* при переходѣ въ новое положеніе A^1—отсюда и самое названіе тенсоръ. Самый К. M можно разсматривать какъ произведеніе его тенсора $\frac{\rho^1}{\rho}$ на К. $\cos\omega + \sin\omega\ (i\cos a + j\cos b + k\cos c)$, обусловливающій вращеніе вектора A около оси (a, b, c) на уголъ ω, и называющійся *версоромъ*. Такъ какъ каждый К. можно представить какъ произведеніе его тенсора на его версоръ, то геометрически умноженіе на К. представляетъ удлиненіе и поворотъ около оси К. (вектора i cos a+ +j cos b+k cos c) на нѣкоторый уголъ ω такого вектора, направленіе котораго перпендикулярно къ оси К. Значеніе векторовъ въ геометріи, механикѣ и теоретической физикѣ основано гл. обр. на этомъ простомъ геометрическомъ истолкованіи умноженія К. (*ср.* VIII, 159/160). Въ 1895 г. была основана международная ассоціація для содѣйствія изученію К. и близкихъ имъ математическихъ системъ. См. *Ромеръ*, „Основныя начала метода К.“, 1867; *Сомовъ*, „Векторіальный анализъ“, 1907; *Клиффордъ*, „Здравый смыслъ точныхъ наукъ“, 1910; *Чезаро*, „Алгебраическій анализъ“, 1913; *Laisout*, „Introduction à la theorie des Q.“, 1881; *Molenbrock*, „Theorie der Q.“, 1891; *Joly*, „A manual of Q.“, 1905. *Б. Млодзѣевскій.*

Кватроченто (ит.), пятнадцат. вѣкъ.

Квацоку, см. *дайміо.*

Квебекъ (Quebec), главн. городъ одноимен. провинціи въ Канадѣ (С. Ам.), до 1857 г. служившій столицею Канады. 78.190 жит., изъ кот. значит. большинство — французы. Располож. на живописн., высок. берегу р. Св. Лаврентія, при впаденіи въ нее рѣчки Сенъ-Шарль, образующей глубокую и удобную боковую бухту. Лавальск. университ. К., основан. въ 1852 г., служитъ умствен. центромъ канадскихъ французовъ. Знач. торговля лѣсомъ. Гавань съ больш. доками, замкнутая льдами въ теченіе нѣск. зимн. мѣсяцевъ, когда вывозъ направл. черезъ Галифаксъ. К. сильно отсталъ въ своемъ развитіи отъ Монреаля и нѣкот. друг. большихъ город. Канады.

Квебекъ, провинція Канады, заним. южную покатость полуостр. Лабрадора и берега р. Св. Лаврентія. Площ. 892.600 кв. клм. Насел. въ 1911 г. 2.002.712 чел. Рѣка Св. Лаврентія раздѣляетъ провинцію на двѣ неравныя

части: обширную, но дов. пустынную сѣв.-западную и гораздо гуще населенную юго-восточную. Больш. часть страны покрыта лѣсами. Климатъ дов. суровый, бываютъ морозы до — 37°. Занят. насел. служ. земледѣліе, скотоводство, рыболовство, лѣсные промыслы и обрабатыв. промышл., пользующ. обильною водяной силой. Наибольшій и самый промышл. городъ—Монреаль (470.480 ж.).

Квебрахо, Aspidosperma Quebracho, видъ изъ сем. кутровыхъ, дерево съ толстыми кожистыми ланцетовидными колючими иглами, дико растетъ въ Аргентинѣ. Кора К. чрезычайно богата дубильными веществами и поэтому вывозится въ Европу въ большомъ количествѣ, дѣлая огромную конкуренцію дубовому корью. Въ этой корѣ также находится ядовитое вещество, сильно вліяющее на сердечную дѣятельность. *М. Н.*

Квеведо, см. *Кеведо и Вильегасъ.*

Кведа, или *Кеда* (Kedah), государство на зап. берегу Малайск. полуо-ва, съ 1909 г. подъ протекторатомъ Англіи; 9.842 кв. км., 245.986 жит.; глав. гор. Алоръ-Старъ, 20.000 жит.

Кведлинбургъ, гор. въ прусской Саксоніи, 24.798 ж. Нѣкогда принадлежалъ къ Ганзейскому союзу.

Квейтъ, *Ковейтъ*, портъ въ Аравіи у с.-з. угла Персид. зал. 30.000 ж.

Квей-чоу (Kweichau), *Гуй-Чжоу*, кит. провинція, см. *Китай* (прилож.).

Квельпартъ, остр. къ югу отъ Кореи, принадлеж. Кореѣ; 1.850 кв. км., 100.000 жит., заним. скотоводствомъ и земледѣл. Гл. г. Чу-Сунгъ, 16.000 ж.

Кверцитронъ, см. *краски* (прил. №42).

Кверцитъ, $C_6H_7(OH)_5$, пятиатомный спиртъ ряда циклогексана. Открытъ еще въ 1849 г. Браконно въ желудяхъ и называется также желудевый сахаръ. Вращаетъ плоскость поляризаціи вправо. Темп. плав. 234°. Его циклическое строеніе доказывается переходами къ ароматическому ряду. Какъ пентитъ, К. даетъ сложные эѳиры съ пятью частицами кислоты.—l-К. также встрѣчается въ природѣ (листья Pymnema Sylvestre, тропич. растенія изъ сем. Asclepiadaceae).—Теорія предвидитъ возможность существованія 12 оптически-дѣятельныхъ модификацій К. и 4 недѣятельныхъ; два упомянутые здѣсь К. не суть оптическіе антиподы. *С. Н.*

Кверча, Якопо делла, итал. скульпторъ, *см.* XXII, 517/18.

Квершлагъ, см. *горное д.*, XV, 505.

Квесторъ, римское должностное лицо, въ эпоху царей—уголовный судья, со временъ республики (510 до Р. Х.) К.—магистраты, завѣдывавшіе финансами (см. *Римъ—исторія*).

Кветта, крѣпость Британск. Белуджистана, 13.517 жит. (съ гарнизономъ 24.584 ч.). Имѣетъ очень важное стратегич. значеніе, *см.* V, 232.

Квинкватріи, празднества въ Римѣ въ честь Минервы (*см.*).

Квинквенналіи, въ древн. Римѣ игры, которыя устраивались разъ въ пять лѣтъ по окончаніи ценза. Это названіе, однако, примѣнялось и къ другимъ играмъ въ честь Юпитера.

Квинке, Георгъ, нѣм. физикъ, р. въ 1834 г., послѣдовательно (1865—1907) занималъ каѳедры въ Берлинѣ, Вюрцбургѣ, Гейдельбергѣ. Ему принадлежатъ работы о молекулярныхъ силахъ въ явленіяхъ волосности (*ср.* XI, 116), важныя для біологіи изслѣдованія о вліяніи поверхностнаго натяженія на процессы клѣточнаго дѣленія (*ср.* V, 648) и другія, относящ. къ явленіямъ интерференціи и электрич. токовъ въ жидкостяхъ, кот. онъ помѣщалъ въ „Annal. d. Physik“ въ теченіе полувѣка (1856—1910).

Квиноа, или *перувіанскій шпинатъ*, Chenopodium Quinoa, видъ изъ сем. маревыхъ, трава, похожая на обыкновенную лебеду, культивируется на возвышенностяхъ Перу и Боливіи; сѣмена его идутъ въ пищу въ видѣ крупы и даютъ муку, изъ которой пекутъ хлѣбъ. *М. Н.*

Квинси, см. *Де Кинси.*

Квинси (Quincy), промышл. гор. въ с.-ам. штатѣ Иллинойсъ, на Миссисипи, 36.587 ж.

Квинси, городъ въ с.-ам. штатѣ Масачусетсъ, у Масачусетск. залива, 32.642 ж. Славится своимъ гранитомъ.

Квинслендъ (Queensland), одинъ изъ штатовъ Австралійской федераціи. Площадь 1.731.337 кв. км. Насел. 605.813 чел. (1911 г.), заним. весь сѣв.-востокъ Австралійск. материка, а также близ-

лежащіе о-ва. Восточн. сторона К. заполнена горами, составляющ. продолж. горн. сист. Нов. Южн. Уэльса (*см.* I, 130). Склоны горъ покрыты вѣчно зелен. лѣсами, въ кот. главн. роль играютъ различн. виды эвкалипта. Къ з. отъ горъ простир. низкое плато, по кот. разсѣяны отдѣльн. горн. массивы. Растит. здѣсь степная или „скрёбъ"—заросли приземист. кустарника (*см.* I, 135). На с. берега полуостр. Іоркъ покрыты тропич. лѣсами. Климатъ умѣр. и благопріятн. для европейцевъ въ южн. части, жаркій въ сѣверной. Занят. насел. служ. скотоводство, землед. и горн. дѣло. Главн. городъ К. Брисбенъ. См. *Австралія.*

Квинстаунъ (Queenstown), портъ у южн. берега Ирландіи, 7.909 жит.

Квинта, см. *интервалъ.*

Квинталъ, мѣра вѣса, различная въ разныхъ странахъ. Во Франціи и Португаліи нынѣ существуетъ метрическій К. (то же, что метрич. центнеръ); *см.* XII, 651/56.

Квинтана, см. *Кинтана.*

Квинтетъ, музыкальное сочиненіе для пяти голосовъ или пяти инструментовъ.

Квинтиліанъ (M. Fabius Quintilianus), римскій писатель и риторъ второй половины I в., умершій въ нач. II в.; род. въ Калагуррѣ, въ Испаніи, съ 68 г. К. выступаетъ въ Римѣ адвокатомъ и учителемъ краснорѣчія. Въ этой роли онъ такъ прославился, что первый получилъ назначенное Веспасіаномъ казенное жалованье учителямъ; самое имя К. вошло въ поговорку. Среди учениковъ его былъ Плиній Младшій. Ок. 91 г. К. оставилъ преподаваніе и вскорѣ получилъ отъ Домиціана почетные знаки консульскаго званія. Изъ сочин. К. пользовались извѣстностью „Двѣ книги оратор. искусства", „Рѣчи" и особ. учебникъ „De institutione oratoria", энциклопедія ораторск. искусства въ 12 кн. Краснорѣчіе понимается авторомъ не только какъ искусство рѣчи; къ оратору предъявляются и нравственныя требованія. Учителемъ и образцомъ для К. является Цицеронъ. Сочиненіе это пользовалось большимъ успѣхомъ даже и въ средніе вѣка. Оно стало печататься особенно часто съ того времени, какъ гуманистъ Поджьо, во время Констанцскаго собора, отыскалъ въ С. Галленѣ полную рукопись. *И. Ш.*

Квинтъ Курцій (Q. Curtius Rufus), авторъ сочиненія „Historiae Alexandri Magni regis Macedonum" (иначе „De rebus gestis A. M."), жившій, по всей вѣроятности, въ I в. по Р. Х., при имп. Клавдіи. Историческое сочиненіе его не крупное явленіе литературы, оно является отраженіемъ взглядовъ на Александра В., господствовавшихъ въ I в. Авторъ чрезмѣрно увлекается своимъ героемъ, вѣроятно, подъ вліяніемъ своихъ источниковъ. Въ хронологіи, географіи, техникѣ военнаго дѣла много ошибокъ. Зато рѣчи и описанія очень живы, блестящій языкъ напоминаетъ о серебряномъ вѣкѣ римской литературы. Все сочиненіе, скорѣе риторическое, чѣмъ историческое, до сей поры охотно читается въ школѣ. Текстъ очень неисправенъ, ибо до среднихъ вѣковъ дожила всего одна рукопись. *И. Ш.*

Квинтэссенція (лат. quinta essentia), въ древней и схоластич. философіи пятый элементъ, помимо огня, воздуха, воды и земли. Пиѳагоръ считалъ К. эѳиръ, Аристотель называлъ ее οὐσία. К. проникаетъ весь міръ и составляетъ дѣйственную основу вещей. Отсюда въ разговорномъ языкѣ К.—основная сущность предмета.

Квирила, р. на Кавказѣ, лѣв. прит. Ріона, орошаетъ юго-восточн. часть Кутаисск. г.; начин. на Сурамск. хребтѣ и, послѣ быстраго и извилист. течен., впад. въ Ріонъ южнѣе Кутаиса. Длина ок. 120 вер.

Квириналъ, одинъ изъ семи холмовъ Рима, въ древности заселенный переселившимися сюда сабинянами. Еще нынѣ сохранились развалины памятниковъ старины (термы Діоклетіана и гробница Флавіевъ). Въ 1574 г. на К. начата постройка папскаго дворца (Palazzo del Quirinale), ставшаго съ 1870 г. резиденціей короля. Отсюда К. въ политической прессѣ и жизни часто обозначаетъ королевскій дворъ и правительство Италіи, въ противоположность „Ватикану", папскому правительству.

Квиринъ, сабинскій эпитетъ Марса.

Квириты, названіе, служившее въ римской республикѣ обращеніемъ къ римскому народу, означ. гражданъ въ противополож. воинамъ.

Квитка, Григорій Ѳеодоровичъ, выдающійся украинскій писатель (1778—1843; псевдонимъ его *Основьяненко*). Происходилъ изъ стариннаго панскаго рода Слободской Украины. Живя постоянно въ Харьковѣ, К. принималъ дѣятельное участіе въ мѣстной общественной жизни. Живое участіе принималъ К. и въ судьбѣ харьковскаго театра: писалъ для него пьесы, былъ директоромъ и исполнялъ самъ нѣкот. роли. Литературное наслѣдіе К.—рядъ повѣстей, два романа и нѣсколько пьесъ на украин. яз. (нѣкоторыя самъ авторъ перевелъ на русскій яз. и напечаталъ въ русск. журналахъ). Украинскія повѣсти К., за немногими исключеніями, художественны, написаны живымъ, гибкимъ и картиннымъ народнымъ языкомъ и проникнуты неподдѣльнымъ глубокимъ чувствомъ; благодаря этому онѣ и доселѣ пользуются большою популярностью въ украинскомъ селѣ. Трагическія страницы (смерть Маруси, тоска Васыля въ пов. „Маруся“, отчаяніе Оксаны—„Сердешна Оксана“) смѣняются въ циклѣ повѣстей К. другими, проникнутыми искреннимъ юморомъ (пьяница Нечипоръ въ пов. „Мертвецький велыкдень“, описаніе ярмарки въ селѣ—повѣсть „Салдатський патрет“). Темы для своихъ украинскихъ повѣстей черпалъ К. изъ современной жизни украинскаго села. Къ крестьянской массѣ онъ относился съ искреннимъ сочувствіемъ, хотя и не сознавалъ всей остроты крестьянскаго вопроса. Особенность его творчества — глубокая вѣра въ природное благородство души простолюдина, не испорченнаго пороками панскаго круга (напр., съ любовью выписанный образъ Наума Дрота—пов. „Маруся“), и въ нравственные устои крестьянской жизни. Если благодаря этому К. и грѣшилъ порою идеализаціею крестьянскаго быта, то эти характеристики имѣли громадное значеніе для публики, выросшей въ атмосферѣ крѣпостническаго пренебреженія къ крестьянству. Повѣсти К. богаты этнографическими деталями, описаніями обычаевъ, пѣсенъ, повѣрій. Особо стоитъ повѣсть „Конотопська вѣдьма“ изъ быта послѣднихъ временъ гетманщины. Болѣе слабыя повѣсти К. грѣшатъ поучительнымъ настроеніемъ и шаблоннымъ сентиментализмомъ. Изъ пьесъ К. до сихъ поръ пользуется популярностью „Сватанне на Гончарівці“. Лучшее изданіе повѣстей К.—харьковскаго земства. О К. см. *О. Огоновський*, „Ист. литер. р.“, т. III, ч. 1; *Н. И. Петровъ*, „Очерки истор. укр. литер. XIX в.“; *А. С. Грушевскій*, „К., жизнь и творчество“. *А. Грушевскій.*

Квито (Quito, по-испански произн. *Кито*), столица ю.-амер. республики Эквадоръ, распол. по подножію вулкана Пичинча, на выс. 2.908 м. надъ мор. 50.840 жит. (гл. о. метисы и индѣйцы), университ. К. осн. въ 1534; К. нѣсколько разъ страдалъ отъ землетрясеній (особ. въ 1797 и 1859 гг.).

Квитъ, то же, что айва (*см.*).

Квіетизмъ, точка зрѣнія успокоенности, пассивности, непротивленія злу, удаленія отъ жизни, созерцательнаго образа жизни. Таковъ, напр., К. буддизма, мистиковъ и др. Въ частности подъ назв. мистическаго К. извѣстно распространенное въ XVII вѣкѣ въ Италіи, Испаніи и особ. во Франціи ученіе, родоначальникомъ котораго былъ Молиносъ (*см.*), а главными дѣятелями—г-жа Гюйонъ (*см.* XVII, 460) и знам. Фенелонъ.

Квора, см. *Нигеръ*.

Кворумъ, см. *голосованіе*, XV, 354.

Квятковскій, Александръ Александровичъ, р. въ 1852 г. въ Томскѣ въ дворянской семьѣ. Отецъ его былъ золотопромышленникомъ, и К. еще ребенкомъ могъ наблюдать на пріискахъ тяжелую жизнь рабочихъ. По окончаніи мѣстной гимназіи, К. поступилъ въ С.-Петербургскій технол. инст., гдѣ его всецѣло захватило соціалист. движеніе, проявившееся въ то время (начало 70-хъ гг.) среди учащейся молодежи. К. оставилъ институтъ и основалъ въ Тульской губ. слесарную мастерскую съ цѣлью, съ одной стороны, выяснить вредъ капиталистическаго единоличнаго производства, съ другой—показать пользу производства на артельныхъ началахъ. Послѣ доноса на него онъ долженъ былъ уѣхать и

жилъ потомъ рабочимъ на механич. заводѣ въ Костромѣ, служилъ батракомъ въ Нижегород. губ., ходилъ, подъ видомъ деревенскаго торговца, по Поволжью. Дѣятельность эта, въ силу внѣшнихъ обстоятельствъ, стала однако для К. невозможной, и съ марта 1879 г. онъ явился въ Петербургъ, гдѣ принялъ дѣятельное участіе въ подготовкѣ покушенія Соловьева (2 апр. 1879 г.). Затѣмъ онъ игралъ видную роль на Липецкомъ съѣздѣ въ іюнѣ того же года и явился однимъ изъ наиболѣе вліятельныхъ членовъ Исполнит. комитета партіи Народной Воли. 24 нояб. 1879 г. К. былъ арестованъ и приговоренъ военно-окружн. судомъ къ смертной казни (процессъ 16-ти), которая была исполнена надъ нимъ и товарищемъ его по дѣлу Прѣсняковымъ 4 ноября 1880 г. *С. Бл—въ.*

Кеа, см. *несторы.*

Кебитъ-богазъ, горн. проходъ въ Крыму, на ю.-з. Чатыръ-дага, по дорогѣ изъ Бахчисарая въ Алушту, раньше служилъ главн. путемъ изъ степной части на южн. берегъ.

Кебъ, см. *религія Египта.*

Кеведо и Вильегасъ (Quevedo y Villegas), Франциско Гомецъ, испан. писатель, род. въ 1580 г., въ пятнадцать лѣтъ получилъ ученую степень, долженъ былъ бѣжать въ Сицилію, такъ какъ убилъ на дуэли высокопоставленное лицо, сдѣлался приближеннымъ неаполитанскаго вице-короля, герцога Оссуны, вернулся въ Мадридъ, былъ назначенъ министромъ финансовъ въ Неаполѣ, послѣ паденія Оссуны былъ сосланъ въ свое имѣніе, въ 1639 г. за чужіе стихи противъ короля былъ брошенъ въ темницу по интригѣ любимца короля Оливареса, послѣ паденія послѣдняго вышелъ на свободу, уединился въ родныхъ горахъ, гдѣ ум. въ 1645 г. *См.* XXII, 241/2.

Кедровки, Nucifraga, родъ птицъ изъ сем. вороновыхъ, отличающихся отъ воронов болѣе тонкимъ клювомъ и характеромъ окраски. Въ Сѣв. Америкѣ нашу К. замѣняетъ видъ N. Columbiana, съ бѣлымъ хвостомъ и блестящими черными крыльями съ широкими бѣлыми вершинами многихъ маховыхъ перьевъ.

Кедровый орѣхъ, значит. объектъ русской торговли: въ 1907 г. Сибир. ж. д. провезено 157.000 п., при чемъ на долю западно-сибирскаго орѣха приходилось 43,8% и на долю восточно-сибирскаго и маньчжурскаго 56,2%. Кедровый промыселъ ведется сибирскими крестьянами отъ себя или отъ скупщиковъ орѣховъ. Каждому крестьянину полагается пай въ орѣховомъ промыслѣ; этотъ пай опредѣляется количествомъ шишекъ, которыя успѣетъ собрать въ 3 дня артель изъ 4 человѣкъ; послѣ 3 дней сбора промыселъ изъ паевого переходитъ, по обычаю, въ вольный—добыча предоставляется всѣмъ. Собранныя шишки трутся на теркахъ и просѣиваются; прошедшій сквозь сита орѣхъ еще разъ сѣется. Урожай шишекъ очень различенъ; изъ 3 лѣтъ 1 годъ бываетъ б. ч. неурожайный. Прежде нерѣдко для добычи шишекъ срубали кедры, нынѣ же собираютъ ихъ, влѣзая на деревья, или ударами по нимъ. Урожай, собираемый влѣзаніемъ на деревья, нерѣдко содержитъ недозрѣвшія шишки и даетъ много орѣха пустого или со щуплымъ зерномъ—главный недостатокъ товара, къ которому присоединяется еще прогорклость вслѣдствіе порчи ядра, которое очень маслянисто; въ орѣхахъ содержится 56% жирнаго масла, весьма легко высыхающаго и потому очень пригоднаго для самыхъ цѣнныхъ олифъ (для живописи). Для нѣкотораго увеличенія прочности въ лежкѣ и приданія особаго вкуса, К. о. иногда нагрѣваютъ въ печахъ, „калятъ“, чтобы сдѣлать „каленными“. К. о. примѣняются почти исключительно какъ лакомство и только изрѣдка въ Сибири готовятъ изъ нихъ масло, расходуемое въ домашнемъ хозяйствѣ. Шишки ливанскаго К. даютъ длинныя съ толстой скорлупой орѣхи, которые б. ч. потребляются на мѣстахъ; на вывозъ же поступаютъ невскрывшіяся шишки, кот. открываются медленно при обыкнов. температур. и быстро при нагрѣваніи. *Я. Никитинскій.*

Кедръ, названіе нѣсколькихъ хвойныхъ растеній. *К. сибирскій,* Pinus Cembra, изъ сем. сосновыхъ, очень красивое дерево, до 30 м. высоты, въ молодости остро-пирамидальное, потомъ съ раскинутою кроною; длинныя

иглы собраны въ пучки по 5-ти; шишки, созрѣвающія на 2-й годъ, приносятъ вкусные кедровые орѣхи; растетъ въ сѣв. Сибири, въ Карпатахъ и въ Альпахъ; доставляетъ карпатскій терпентинъ и кедровое масло; красивая древесина идетъ на доски для музыкальныхъ инструментовъ, на разныя поделки и подводныя постройки. *К. слабецъ*, Pinus Cembra var. pumilla, низкорослый, стелющійся кустарникъ, растущій по тундрамъ Сибири. *К. ливанскій*, Cedrus Libani, могучее, до 50 м. высоты, при 10 м. въ обхватѣ, красивое дерево, съ пучками неопадающихъ хвой и красивымъ пирамидальнымъ шатромъ у молодыхъ, и раскидистымъ у старыхъ; по виду схоже съ лиственницей; даетъ вкусные орѣхи, созрѣвающіе въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. На Ливанѣ растетъ небольшими группами, въ Киликіи и на Кипрѣ встрѣчается довольно часто, достигая здѣсь полнаго великолѣпія; въ Россіи растетъ на южн. бер. Крыма и въ Закавказьи. Въ древности К. употребляли для постройки храмовъ, дворцовъ, кораблей. На Гималаяхъ и на Атласскихъ горахъ встрѣчаются C. Deodora и C. Atlantica, подымаясь на 4.000 м. надъ уровнемъ моря и образуя наиболѣе высоко расположенные лѣса на земномъ шарѣ. *М. Н.*

Кежма, рѣка Енисейск. г. и у., пр. притокъ нижней Ангары, дл. 200 в.

Кезальтенанго, важн. торг. городъ въ респ. Гватемала, у подошвы вулкана Санта-Марія, 28.940 ж.

Кей (Kei), или *Кейскіе острова*, группа острововъ Молуккск. архипелага къ ю.-в. отъ о. Амбоина, принадлежитъ къ нидерланд. резидентству Амбоины (*см.*). К. занимаетъ 1.482 кв. км. съ насел. ок. 23.000 чел.

Кей, р. въ вост. части Капской колоніи; послѣ 280 км. теченія впадаетъ въ Индійск. ок.

Кей (Кеу), Элленъ, шведская писательница, род. въ 1849 г. Первоначально убѣжденная индивидуалистка, занятая вопросами саморазвитія („Очерки"), она потомъ все опредѣленнѣе обращалась къ проблемамъ общественнымъ, среди которыхъ ее особенно интересовали вопросъ женскій („Женское движеніе")—при чемъ изъ сторонницы эмансипаціи она превратилась постепенно въ ея противницу—и вопросъ о судьбѣ и здоровьѣ подрастающаго поколѣнія, о судьбѣ дѣтей („Вѣкъ ребенка"). Въ своей послѣдней книгѣ („На порогѣ жизни") она уже близко подходитъ къ соціализму, обращаясь вмѣстѣ съ тѣмъ къ молодежи съ призывомъ развивать въ себѣ чувство соціальныхъ обязанностей, чувство соц. долга. Ея перу принадлежитъ и біографія шведской писательницы г-жи Лёффлеръ. Весьма популярная (несмотря на отсутствіе оригинальныхъ идей и на нѣкоторое многословіе стиля) даже за предѣлами родины, она подвергалась порой и чрезвычайно рѣзкой критикѣ. *В. Фр.*

Кейбо, небольш. бухта въ Финскомъ заливѣ, на Эстл. берегу, къ зап. отъ Балтійск. порта.

Кейданы, м-ко Ковенск. губ. и у.; много памятниковъ XVII в. (катол. костелъ, реформат. соборъ и склепъ Радзивилловъ). Жит. 7.190.

Кейзерлингъ, Александръ Андреевичъ, графъ, выдающійся геологъ, род. въ 1815 г. въ Курляндіи, учился въ берлин. ун., подъ вліяніемъ Гумбольдта посвятилъ себя естествознанію, въ сотрудничествѣ съ зоологомъ Блазіусомъ написалъ „Wirbeltiere Europas" (1840). Вернувшись въ Россію въ 1840 г., принялъ участіе въ экспедиціи Мейендорфа для изученія Россіи, а затѣмъ въ экспедиціи и изслѣдованіяхъ Мурчисона и Вернейля, вмѣстѣ съ которыми написалъ: „Russia and the Ural" (1845); кромѣ этого, еще издалъ „Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in das Petschoraland in J. 1843" (1846), результатъ совмѣстной работы съ Крузенштерномъ; съ 1847 г. жилъ въ своемъ имѣніи Эстляндской губ., гдѣ былъ предводителемъ дворянства, въ 1862—69 г. былъ попечителемъ дерптскаго учебн. округа; ум. въ 1891 г.

Кейзеръ (Keyser), Никезъ, де, бельгійскій живописецъ, р. въ 1813 г., въ дѣтствѣ пасъ стада отца, потомъ на его способности обратили вниманіе, и это привело его въ антверпенскую академію. Первыя его религіозныя картины не имѣли успѣха. Широкую извѣстность создали ему жанры и историко-бытовыя картины, особенно „Битва при

Куртре въ 1302 г." въ стилѣ Делароша. К. широко задумываетъ, прекрасно рисуетъ, энергично кладетъ краски, но не выдвигаетъ характера и даетъ мало выразительности лицамъ. Своими произведеніями и дѣятельностью въ качествѣ директора антверп. акад. худож. онъ содѣйствовалъ переходу отъ подражанія старымъ фламандцамъ и сухому стилю Давида къ романтической трактовкѣ сюжетовъ изъ исторіи средневѣковья. Ум. въ 1887 г. О К. см. *Hymans*, 1891. *Н. Т.*

Кейперъ, см. *геолог. сист.*, XIII, 284.

Кейпъ (Cuyp или Kuijp), Альбертъ, голланд. живописецъ, р. въ 1620 г., образованіе получилъ подъ руководствомъ отца-живописца. Пройдя черезъ вліяніе Гойена и Нэра, К. сложился въ своеобразнаго и сильнаго художника, оставившаго рядъ превосходныхъ портретовъ, прекрасныхъ библейскихъ сценъ и чарующихъ пейзажей. К. удивительно изображалъ просторныя пастбища съ бродящимъ скотомъ, отлогіе берега широкихъ рѣкъ, заливая все то золотистымъ туманомъ, то закатомъ солнца, то тихимъ свѣтомъ луны или все погружая въ сумракъ отъ заволакивающихъ небо темныхъ свинцовыхъ тучъ. Съ мастерствомъ и спокойствіемъ К. соединяетъ силу и широту. Природу, животныхъ и человѣка онъ писалъ жизненно, живописно, пріятно и правдиво. К. живо интересовался также государственными и религіозными дѣлами и принималъ участіе въ политич. жизни своей родины. Ум. въ 1691 г. *Н. Т.*

Кейръ Гарди (Hardie, James Keir), англ. политич. дѣятель, род. въ Шотландіи въ 1856 г., былъ рабочимъ-углекопомъ, съ 1882 г. занялся журналистикой, принялъ участіе въ рабочемъ движеніи и сдѣлался секретаремъ союза углекоповъ въ графствѣ Эръ. Въ 1892—95 гг. былъ членомъ палаты общинъ. Въ 1893 г. по его иниціативѣ организовалась Независимая рабочая партія (Independent Labour Party), единственнымъ кандидатомъ которой онъ прошелъ на выборахъ 1900 г. К.-Г. былъ первымъ предсѣдателемъ образовавшейся въ 1906 г. въ парламентѣ рабочей партіи. Съ 1897 г. изд. еженедѣльникъ „Labour Leader", органъ независимой рабочей партіи. Самоучка, не отличающійся ни особеннымъ краснорѣчіемъ, ни крупнымъ писательск. талантомъ, но энергичный и стойкій въ своихъ убѣжденіяхъ, К.-Г. является видной фигурой въ рядахъ рабоч. партіи и за свою искренность и преданность дѣлу пользуется всеобщимъ уваженіемъ. Кромѣ ряда статей о соціализмѣ и рабочемъ движеніи, К.-Г. написалъ книгу объ Индіи, которую посѣтилъ въ 1907—8 гг.

Кейслеръ (Keusler), Иванъ Августовичъ, политико-экономъ, род. въ Лифляндіи въ 1843 г., образов. получилъ въ дерптскомъ унив., служилъ по минист. финансовъ, въ 1879—81 гг. редактировалъ „St.-Petersburger Herold". Ум. въ 1896 г. К. принадлежитъ обстоятельное и въ высшей степени цѣнное изслѣдованіе о русской земельной общинѣ, напис. на нѣмецк. яз.: „Zur Geschichte und Kritik des bäuerlichen Gemeindebesitz in Russland", 2 т., 1876—87). Въ этой работѣ К. примыкаетъ къ т. н. теоріи общиннаго быта (Бѣляевъ, Лешковъ), которая полагала, что община ведетъ свое происхожденіе отъ потребностей совмѣстнаго сожительства на одной территоріи. Развитіе общины въ новѣйшее время и право общинника на земельный надѣлъ, по мнѣнію К., тѣсно связаны съ прикрѣпленіемъ крестьянъ къ землѣ, крѣпостнымъ правомъ, подушной податью и круговой порукой. Такой взглядъ К. позволяетъ говорить и о близости К. въ этомъ пунктѣ къ воззрѣніямъ Чичерина.

Кейстутъ, сынъ велик. кн. Гедимина, получилъ въ удѣлъ послѣ смерти отца всю западную полосу великаго княжества, составлявшую военную границу со стороны Тевтонскаго ордена, главнаго и опаснаго врага Литвы въ это время. Въ 1345 г. онъ прогналъ изъ Вильны своего младшаго брата Явнутія и пригласилъ туда на великое княженіе Ольгерда. Съ Ольгердомъ К. все время жилъ въ ладу и дѣйствовалъ всегда солидарно съ нимъ. Вассальная зависимость К. была чисто фиктивная. Это вполнѣ понятно. Вниманіе Ольгерда привлекали русскія земли, и въ этомъ направленіи онъ повелъ свою объединительную политику. К. же отстаивалъ независимость княжества отъ Ордена

и дѣйствовалъ всегда на свой собственный страхъ и рискъ. Борьба была трудная и далеко неравная. Орденъ былъ лучше вооруженъ, но К. и его народъ воодушевлялъ духъ независимости, и въ теченіе 50-лѣтней борьбы К. не уступилъ ни пяди своей земли. Благодаря К., Ольгердъ имѣлъ полную возможность, не оглядываясь назадъ, продолжать свою объединительную политику на востокѣ. Послѣ смерти Ольгерда К. призналъ его сына Ягайлло вел. княземъ, другіе князья должны были подчиниться Ягайлло, разъ К. былъ за него. Но Ягайлло оказался неблагодарнымъ. Онъ завидовалъ и боялся популярности К. среди народа. Желая отъ него отдѣлаться, Яг. заключилъ съ Орденомъ тайный договоръ, направленный противъ К. Когда К. узналъ объ этомъ, онъ захватилъ Вильну и прогналъ оттуда Ягайлло, отдавъ ему удѣлъ Ольгерда—Крево и Витебскъ. Однако К. недолго пришлось сидѣть на в.-княжескомъ столѣ. Ягайлло вѣроломно захватилъ К. Затѣмъ онъ былъ задушенъ въ Кревскомъ замкѣ. К. оставался вѣренъ все время вѣрѣ предковъ. Поэтому тѣло его въ 1381 г. было сожжено. Литер. см. *Гедиминъ*, XIII, 45. *В. Пичета.*

Кейтеле, озеро въ Финляндіи, площ. 681 кв. км., принадлеж. частью Вазасской, частью Куопіосск. губ.

Кейтлоа, см. *носорогъ.*

Кейтъ, Джемсъ (Яковъ), русскій генералъ и прусскій фельдмаршалъ (1696—1758), род. въ Шотландіи. Получилъ юридич. образованіе въ эдинбург. ун., но вскорѣ участіе въ якобитск. возстаніи заставило его бѣжать въ Парижъ (1715). Послѣ участія во второй такой попыткѣ (1719) онъ поступилъ въ испанскую армію. Не получая въ ней, какъ протестантъ, заслуженнаго повышенія, онъ по просьбѣ испанскаго посла былъ принятъ на русскую службу (1728). Здѣсь онъ участвовалъ въ турецкой войнѣ и былъ раненъ подъ Очаковомъ; въ шведской же войнѣ онъ сыгралъ значительную роль въ побѣдѣ при Вильманстрандѣ и въ занятіи Аландскихъ острововъ. Недовольство русской службой привело его къ поступленію на прусскую (1747), гдѣ онъ получилъ чинъ фельдмаршала. К. былъ убитъ при Гохкирхѣ (Семилѣтняя война).

Кейфъ (араб.), послѣобѣденный отдыхъ у турокъ, которому они предаются въ общественныхъ мѣстахъ; въ широк. смыслѣ—состояніе пріятн. покоя.

Кекропсъ, по преданію, основатель Аѳинъ (*см.* IV, 374) и первый царь древней Аттики. К. приписывается первоначальное соціально-политическое и религіозное устройство Аттики, равно какъ и изобрѣтеніе письма. К. изображается въ видѣ полу-человѣка—полу-змѣи.

Кексгольмъ (финск. Käkisalmi), гор. Выборгской губ., на остр. р. Вуоксы, недалеко отъ впаденія ея въ Ладожск. оз.; старый замокъ; 1977 ж. Въ 1710 г. окончательно перешелъ къ Россіи.

Кекулѐ, Августъ, выдающійся химикъ, род. въ 1829 г. въ Дармштадтѣ, гдѣ получилъ и гимназическое образованіе. Поступивъ въ университетъ въ Гиссенѣ, чтобы изучать архитектуру, К. подъ вліяніемъ блестящихъ лекцій Либиха обращается къ изученію химіи. Еще студентомъ посѣщалъ въ Парижѣ лекціи Дюма, и въ обществѣ Гергардта и Вюрца К. пріобщается къ наиболѣе передовымъ идеямъ современной химіи. Въ 1856 г. К.—доцентъ въ Гейдельбергѣ. Съ весьма ограниченными средствами онъ организуетъ здѣсь частную лабораторію по органической химіи, быстро привлекающую практикантовъ. Къ этому періоду относится работа К. о гремучей ртути, въ которой авторъ, являясь пока еще послѣдователемъ типической теоріи, предлагаетъ для органическихъ соединеній новый типъ—типъ болотнаго газа (CH_4). Вскорѣ слѣдуютъ статьи: „О такъ наз. парныхъ соединеніяхъ и теоріи многоатомныхъ радикаловъ“ и „О конституціи и превращеніяхъ химическихъ соединеній и о химической природѣ углерода“, открывающія собою новую эру въ органической химіи. Въ нихъ К. отъ понятія о многоатомныхъ радикалахъ переходитъ къ понятію объ атомности элементовъ, воспринимая такимъ образомъ идеи Франклэнда; изъ разсмотрѣнія простѣйшихъ органическихъ соединеній онъ выводитъ четырехвалентность углерода; образованіе же болѣе сложныхъ углероди-

стыхъ соединеній онъ объясняетъ взаимнымъ сцѣпленіемъ углеродныхъ атомовъ. Эти положенія и понынѣ лежатъ въ основѣ нашихъ представленій о строеніи органическихъ соединеній. Перейдя въ 1858 г. въ Гентъ, К. предпринимаетъ изслѣдованія надъ цѣлымъ рядомъ органическихъ кислотъ (янтарной, яблочной, винной и др.), а съ 1859 г. начинаетъ выпускать руководство по органической химіи. Теоретическія воззрѣнія К. въ это время еще не успѣли вылиться въ окончательную форму, и первые шаги въ развитіи теоріи строенія, съ которой неразрывно связано имя К., были сдѣланы не имъ, а русскимъ ученымъ А. М. Бутлеровымъ (1861 г.). Но уже въ 1865 г. появляется новая классическая работа К. „Изслѣдованія надъ ароматическими соединеніями“, содержащая основы современной теоріи строенія бензола и его производныхъ. Въ томъ же году К. занимаетъ каѳедру химіи въ Боннѣ, гдѣ и ум. въ 1896 г. *С. Наметкинъ.*

Келатское ханство, см. *Белуджистанъ*, V, 233.

Келатъ, столица Келатскаго ханства въ Белуджистанѣ (*см.* V, 233), на выс. 2.066 м., 14.000 ж. Цитадель.

Келгунъ (Calhoun), Джонъ Кальдвель, америк. госуд. дѣятель (1782—1850). Съ 1817 г. К. военный министръ, а въ 1825—1832 гг. вице-президентъ С.-Американ. Соединен. Штат. Ему обязанъ своимъ существованіемъ тарифъ 1816 г., столь благопріятный Южнымъ штатамъ. К. требовалъ отдѣленія Южн. штатовъ отъ Сѣв. и былъ однимъ изъ сторонниковъ рабства. Въ 1829 г. К. едва не вызвалъ междоусобной войны своимъ предложеніемъ о *нуллификаціи* и *сецессіи*, т. е. о правѣ отдѣльнаго штата не принимать тѣхъ узаконеній федеральнаго правительства, кот. не соотв. его нуждамъ, и о правѣ односторонняго выхода штата изъ Союза. Эта точка зрѣнія въ процессѣ борьбы получила дальнѣйшее развитіе и завершилась цѣлой теоріей признанія политическаго пріоритета части надъ цѣлымъ, штата надъ Союзомъ. Въ новѣйшее время Келгуновская теорія воскресла въ Германіи (особ. въ теоріи Зейделя) въ связи съ вопросомъ о юридическихъ взаимоотношеніяхъ между отдѣльными государствами, входящими въ составъ Герм. Импер., и имперской властью въ цѣломъ.

Келеменъ, гора, см. *Венгрія*, IX, 371.

Келифъ, укрѣпленіе на Аму-Дарьѣ, на границѣ Бухары съ Афганистаномъ, и административн. центръ Келифскаго бекства. Важный пунктъ на пути изъ Карши въ Афганистанъ.

Келлерманъ, Бернгардъ, нѣм. писатель, род. въ 1879 г., авторъ цѣлаго ряда романовъ, большинство которыхъ переведено на рус. яз. („Yester und Li“, „Ингеборгъ“, „Глупецъ“, „Море“, „Туннель“); изъ нихъ наибольшій интересъ представляетъ послѣдній, повѣствующій о прорытіи туннеля подъ дномъ океана между Америкой и Европой, романъ, звучащій, какъ апоѳеозъ капитализма и техники. *В. Фр.*

Келлерманъ, Франсуа Кристофъ, герцогъ Вальмійскій, маршалъ Франціи, род. въ 1735 г., служилъ уже въ Семилѣтн. войнѣ. Въ 1789 г. горячо привѣтствовалъ революцію и въ 1791 г. былъ генераломъ въ эльзасской арміи. Въ 1792 г. онъ одержалъ первую побѣду революціи надъ Европой при Вальми, потомъ командовалъ въ другихъ мѣстахъ, но скоро остался въ тѣни благодаря бурнымъ успѣхамъ молодыхъ генераловъ, представлявшихъ новое военное искусство. Однако заслуги стараго воина не были забыты. Наполеонъ сдѣлалъ его маршаломъ и герцогомъ; онъ ум. въ 1820 г.—Его сынъ, *Франсуа-Этьенъ К.* (1770—1835), второй герц. Вальмійскій, былъ однимъ изъ лучшихъ кавалерійскихъ генераловъ Наполеона. Вмѣстѣ съ Дезе онъ рѣшилъ побѣду при Маренго, со славою бился въ Испаніи и въ послѣднихъ походахъ Наполеона. *А. Дж.*

Келлеръ, Готфридъ, нѣм. (швейц.) писатель, род. въ 1819 г., былъ первоначально художникомъ, съ 61 по 76 г. исполнялъ обязанность городского писаря въ родномъ Цюрихѣ, ум. въ 1890 г. Начавъ лирикой и драмой (отрывокъ „Therese“), К. перешелъ потомъ къ роману, создавъ въ „Der grüne Heinrich“ (первая ред. 1855, вторая—79) классическое воплощеніе одной изъ тѣхъ „загадочныхъ натуръ“ (problema-

tische Naturen), кот. были „героями времени“ въ эпоху смѣны романтизма реализмомъ. Натура мечтательная, артистическая, субъективистическая, неприспособленная къ практической жизни, „зеленый Генрихъ“ не только романтикъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и человѣкъ новаго времени, человѣкъ бюргерской культуры, отвергающій потусторонній міръ, исповѣдующій имманентную религію Фейербаха (оказавшаго на К. большое вліяніе). Слабѣе второй романъ К. „Martin Salander“ (86), противополагающій „отцовъ и дѣтей“. Романы К. скорѣе нанизанныя другъ на друга новеллы, и, именно какъ новеллистъ, создалъ онъ свои лучшія вещи. Справедливо Гейзе назвалъ его „Шекспиромъ нѣм. новеллы“. Въ его разсказахъ („Die Leute von Seldwyla“, I ч.—56, II ч.—74, „Sieben Legenden“, 72, „Züricher Novellen“, 78, „Das Sinngedicht“, 81) замѣчается та же смѣсь фантастики и юмора, то же сочетаніе романтизма и реализма, какъ и въ его большомъ романѣ, причемъ въ позднѣйшихъ объективное изображеніе конкретной жизни замѣтно беретъ верхъ надъ субъективизмомъ. Среди стихотвореній К. („Gesammelte Gedichte“, 83) не мало хорошихъ, хотя и много посредственныхъ. О немъ см. *Bächtold*, „G. K. Leben“; *Brahm*, „G. K.“; *Brenning*, „G. K.“; *Köster*, „G. K.“; *Baldensperger*, „G. K., sa vie et ses oeuvres“. *В. Фриче.*

Келлеръ (Keller), Фердинандъ (1800—81), швейцарскій археологъ и историкъ, прославился открытіемъ свайныхъ построекъ близъ Цюрихскаго озера (см. *археологія*, IV, 13).

Кёлликеръ (Kölliker), Альбертъ фонъ, анатомъ и зоологъ, род. въ 1817 г., былъ проф. сначала въ Цюрихѣ, съ 1847 по 1902 г. въ Вюрцбургѣ, ум. въ 1905 г. Извѣстенъ своими выдающимися работами въ области гистологіи (*ср.* XV, 18), эмбріологіи и зоологіи. Ему принадлежатъ „Handbuch der Gewebelehre“ (6 Aufl., 1889—96, 2 т.; 1899—1902), „Mikroskopische Anatomie“ (1850—54, 2 т.), „Entwickelungsgeschichte des Menschen und der höheren Tiere“ (1861, рус. пер. 82) и мн. друг.

Келловей, см. *геологическія системы*, XIII, 286/287.

Келоидъ, особый видъ фибромы кожи, получающейся благодаря избыточному разрастанію кожнаго рубца. Это очень плотное, большею частью безболѣзненное, соединительно-тканное опухолевидное образованіе съ гладкой, розоватой поверхностью, появляющееся на мѣстѣ рубца отъ зажившей раны или язвы, особенно часто послѣ ожоговъ. Форма его то въ видѣ пластинки съ рѣзко очерченными краями, то болѣе или менѣе возвышающагося узла или вала неправильной формы. Захватывая только кожу, К. всегда вмѣстѣ съ нею подвиженъ надъ глубже лежащими тканями. Достигнувъ въ теченіе мѣсяцевъ извѣстной величины, К. останавливается въ ростѣ и остается безъ измѣненія. Причина развитія К. до сихъ поръ остается невыясненной; повидимому, для появленія его приходится признать извѣстное предрасположеніе, т. к. одно и то же поврежденіе ведетъ къ образованію К. лишь у нѣкоторыхъ людей, зато у послѣднихъ часто наблюдается множественное развитіе К. въ связи съ раненіями на различныхъ частяхъ тѣла. Являясь образованіемъ вполнѣ доброкачественнымъ, К. не представляетъ опасности для жизни, но, развиваясь на открытыхъ частяхъ тѣла, онъ можетъ вызывать значительное обезображеніе. Въ смыслѣ лѣченія К. медицина довольно безсильна, т. к. оперативное удаленіе ихъ большею частью сопровождается довольно быстрымъ возвратомъ. Большія надежды возлагали одно время на продолжительныя, въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, впрыскиванія по окружности опухоли тіозинамина или фибролизина, но надежды эти, повидимому, не оправдываются. *Ф. Рейнъ.*

Кельвинъ (Kelvin, лордъ; до возведенія въ пэрское достоинство Уильямъ *Томсонъ* — Thomson), одинъ изъ величайшихъ физиковъ XIX вѣка. Род. въ ирландскомъ городѣ Бельфастѣ въ 1824 г. Учился въ Кембриджѣ и Парижѣ. Уже въ 1846 году сдѣлался профессоромъ физики въ глэсгоскомъ университетѣ и занималъ эту должность въ теченіе 53 лѣтъ. Работы его относятся ко всѣмъ областямъ физики, включая физическую технику, и за-

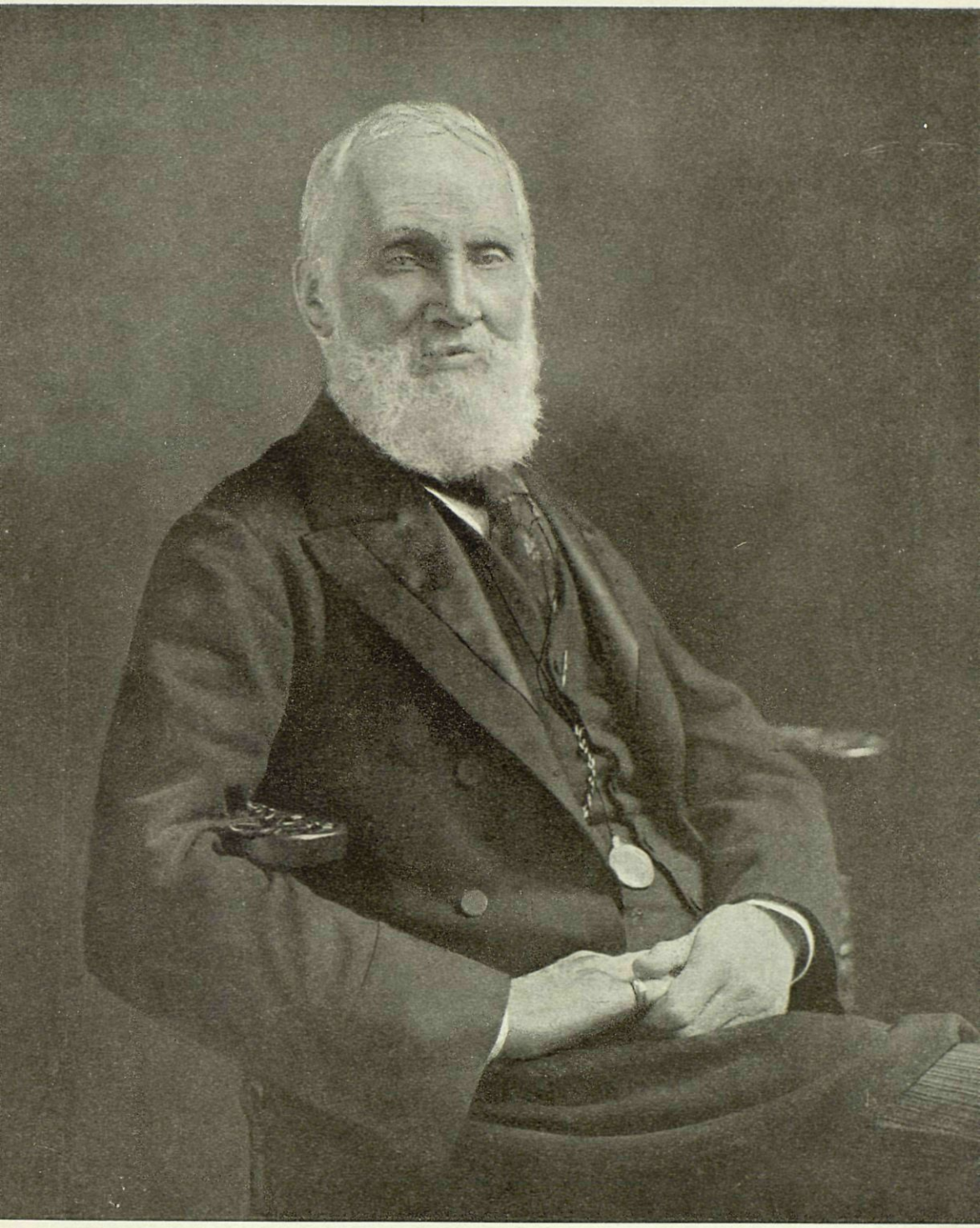
хватываютъ также смежныя съ физикой научныя области—философію, математику, астрономію и геологію. Изъ множества вопросовъ, которые разрабатывалъ К., упомянемъ лишь наиболѣе главные и общіе. А) *Вопросы стихійнаго порядка*: 1) *Вопросъ о сущности и строеніи вещества* глубоко интересовалъ К. въ теченіе всей его жизни. Онъ положилъ много стараній на то, чтобы объяснить свойства матеріи, исходя изъ механическихъ представленій. Наиболѣе геніальной попыткой его въ этомъ направленіи является теорія атомовъ-вихрей (см. *вихревыя движенія*), которая рѣшаетъ задачу, представляющуюся на первый взглядъ парадоксальной: примирить представленіе о непрерывности вещества съ идеей о существованіи недѣлимыхъ частицъ. Въ послѣдніе годы жизни К. занимался электронной теоріей вещества (къ которой, впрочемъ, относился съ нѣкоторымъ скептицизмомъ). 2) Въ такой же степени вниманіе К. привлекалъ *вопросъ о сущности эфира и электричества*. Исходя изъ представленій волновой теоріи свѣта, К. сдѣлалъ рядъ предположеній, различными способами объясняющихъ: а) упругость эфира, б) возможность для небесныхъ тѣлъ двигаться черезъ эфиръ безъ замѣтнаго сопротивленія, в) роль эфира въ электромагнитныхъ явленіяхъ. Мысля въ высшей степени образно, К. иллюстрировалъ свои идеи о строеніи эфира и матеріи рядомъ остроумныхъ механическихъ моделей. Б) *Вопросы теоретическіе*, касающіеся, во-первыхъ: установленія и точнаго опредѣленія фундаментальныхъ научныхъ понятій; во-вторыхъ: изысканія математическихъ формулъ, служащихъ для наиболѣе простого и точнаго изображенія явленій. Эта область представляетъ наиболѣе важную и наиболѣе обширную часть въ творчествѣ Кельвина. Здѣсь можно упомянуть только весьма немногое изъ всего сдѣланнаго имъ: 1) установленіе понятія объ абсолютной скалѣ температуръ и другія работы, относящіяся къ „второму принципу“ термодинамики; 2) примѣненіе принциповъ термодинамики къ различнымъ физическимъ процессамъ; 3) гидродинамическія изслѣдованія, въ частности работы о распространеніи волнъ на поверхности воды и о приливахъ; 4) длиннѣйшій рядъ чрезвычайно важныхъ работъ по электростатикѣ, магнитостатикѣ и электродинамикѣ. Въ частности отмѣтимъ знаменитую формулу, выражающую зависимость періода электрическихъ колебаній отъ емкости и самоиндукціи цѣпи, являющуюся краеугольнымъ камнемъ въ теоріи электрическихъ колебаній. В) *Вопросы космологическіе*. К. посвятилъ рядъ работъ вопросамъ о происхожденіи солнечной теплоты, о внутреннемъ состояніи земли и возрастѣ ея; этотъ послѣдній вопросъ рѣшается имъ на основаніи тѣхъ данныхъ о постепенномъ охлажденіи земного шара, къ которымъ приводитъ теорія теплопроводности. Г) *Вопросы экспериментальные*. Здѣсь надо отмѣтить слѣдующіе наиболѣе важные изъ открытыхъ К. фактовъ: въ сотрудничествѣ съ Джаулемъ онъ показалъ, что газъ, расширяясь безъ совершенія внѣшней работы, охлаждается (это—явленіе, на которомъ основано дѣйствіе современныхъ машинъ для сжиженія воздуха). Имъ открыто т. наз. „Томсоново явленіе“, состоящее въ томъ, что электрическій токъ, протекая по проводнику, температура котораго неравномѣрна, производитъ въ немъ переносъ тепла изъ однихъ мѣстъ въ другія. Д) *Вопросы техническіе*. К. былъ не только геніальнымъ теоретикомъ и испытателемъ природы, но и геніальнымъ инженеромъ-практикомъ. Изъ множества изобрѣтенныхъ имъ приборовъ особенно знамениты и широко распространены электрическіе и магнитные измѣрительные инструменты: квадрантный электрометръ, электрометръ для абсолютныхъ измѣреній, различные гальванометры и электродинамометры, магнитометры. Заинтересовавшись (въ 50-хъ годахъ) телеграфированіемъ по трансатлантическому кабелю, К. изобрѣтаетъ чрезвычайно тонкій приборъ—„сифонный отмѣтчикъ“, играющій роль пріемника при кабельной телеграфіи. Познакомившись, во время этихъ работъ, съ нуждами морской практики, К. изобрѣтаетъ усовершенствованный компасъ, въ которомъ на осно-

Лордъ Кельвинъ (Уильямъ Томсонъ) (1824—1907).

По фотографіи.

Съ разрѣшенія Элліотъ и Фрай.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°".



ваніи теоретическихъ выкладокъ вполнѣ компенсировано вліяніе корабельнаго желѣза, и удивительный по точности и простотѣ лотъ, глубина погруженія котораго опредѣляется по величинѣ испытаннаго имъ давленія. Кромѣ того, К. построилъ рядъ другихъ приборовъ, отъ направленныхъ къ весьма сложной и абстрактной цѣли, какъ „гармоническій анализаторъ“ (служащій для разложенія періодической функціи на рядъ синусовыхъ функцій по теоремѣ Фурье), до такихъ приспособленій чисто-практическаго характера, какъ водопроводный кранъ.— Насколько была обширна, разнообразна и богата результатами умственная дѣятельность К. (число напечатанныхъ статей его достигаетъ 400; особо стоитъ составленный имъ вмѣстѣ съ Тэтомъ курсъ теоретической механики „Treatise on Natural Philosophy“, глубокій по седержанію и увлекательный по изложенію), настолько несложна его внѣшняя біографія. Почти всю жизнь онъ прожилъ въ Глэсго, оставляя этотъ городъ только для морскихъ прогулокъ на своей парусной яхтѣ „Лалла Рукъ“, упоминаніе о которой нерѣдко встрѣчается въ его сочиненіяхъ; эти прогулки были его любимымъ развлеченіемъ. — Ученыя заслуги К. давно нашли себѣ всеобщее признаніе; въ 1892 г. онъ былъ произведенъ въ пэры, въ 1896 г. чрезвычайно торжественно праздновался юбилей его профессорской дѣятельности; ученыя общества всего міра прислали тогда въ Глэсго своихъ представителей. К. умеръ въ 1907 г., 83 лѣтъ отроду, и похороненъ въ мѣстѣ упокоенія героевъ британской націи—Уэстминстерскомъ аббатствѣ. *А. Бачинскій.*

Кельнскій соборъ, величайшее и прекраснѣйшее изъ зданій готической архитектуры; въ основаніи имѣетъ форму креста, ширина 144, длина 433, высота средняго купола 150 фут.; постройка его начата въ 1248 г. при архіепископѣ Конрадѣ фонъ Гохштаденѣ, во многихъ деталяхъ оставался недостроеннымъ, съ 1814 г. былъ реставрированъ, съ 1842 г., благодаря усиліямъ центральнаго общества для постройки собора, особенно благодаря лоттереи, разыгранной въ пользу его постройки, совершенно оконченъ и освященъ 18 окт. 1880 г.

Кёльнъ (Köln), крупнѣйшій торговый и промышленный городъ западной Германіи и крѣпость 1 ранга; имѣетъ 516.527 жит. Располож. на лѣвомъ берегу Рейна, имѣя форму полумѣсяца; центральн. часть, примыкающую къ рѣкѣ, составл. старый городъ, за дугою бульваровъ (Рингштрассе), разбитыхъ на мѣстѣ средневѣков. вала и стѣнъ; за Рингштрассе простираются новыя части города, а къ нимъ примыкаютъ со всѣхъ сторонъ промышл. и торгов. пригороды, съ 1888 г. присоединен. къ К.: Ниппесъ, Эренфельдъ, Линденталь, Байенталь и, на прав. берегу Рейна, Дейцъ. Кромѣ Кёльнскаго собора, наиболѣе замѣчательны: церкви романскаго стиля: св. Маврикія (около 1130 г.), св. Маріи въ Капитоліи (1049 г.), св. Апостоловъ (XII в.), св. Мартина (1172 г.); стиля переходнаго отъ романск. къ готическому: св. Гереона (XII—XIII в.), св. Северина (1237 г.) и св. Куниберта (1248 г.). Изъ свѣтскихъ готич. зданій замѣчательны: ратуша (XV в., хотя и перестроен. позднѣе) и дворецъ Гюрценихъ (XV в.). Промышленность К. представлена машиностроит. заводами (Байенталь, Дейцъ), произв. металлич. издѣл., текстильн., стекольн. (Эренфельдъ), изготовл. одеколона („Кёльнская вода“) и мн. др. К. является средоточіемъ цѣлаго ряда учебн. завед. (медиц. академія, консерваторія, коммерч. институт., технич. институт. и др.), музеевъ и т. д. К. назывался у древн. римлянъ Colonia Agrippina (основ. 50 г. по Р. Х.); достигъ цвѣтущ. развитія въ эпоху образованія свободн. коммуны (XIII в.), когда К. велъ обширн. торговлю, являясь посредникомъ между Германіей и Нидерландами, Франціей и Англіей, процвѣтая вплоть до XVI в., когда сталъ клониться къ упадку. Старин. унив., основан. въ 1389 г., прекратилъ существ. къ началу XIX в. Въ 1815 г. К. присоедин. къ Пруссіи.

Кельсіевъ, Василій Ивановичъ, публицистъ (1835—1872); два года слушалъ лекціи восточ. фак. петербург. унив. Побуждаемый страстью къ странствованіямъ, поступилъ на службу сѣв.-амер. торговой комп. и отправился

въ Америку; но по дорогѣ передумалъ, остановился въ Лондонѣ и заявилъ Герцену и Огареву, что желаетъ сдѣлаться эмигрантомъ, чтобы имѣть возможность писать то, о чемъ писать въ Россіи нельзя. Въ своихъ воспоминаніяхъ К. говоритъ: „Герценъ и Огаревъ были противъ того, чтобы я остался эмигрантомъ. Они ясно понимали съ перваго нашего знакомства, что новаго мнѣ сказать рѣшительно нечего. Но я остался". Въ 1859 г. К. пошелъ въ русское консульство и заявилъ, что не считаетъ себя больше русскимъ подданнымъ и остается за границей навсегда. Вслѣдствіе этого указомъ сената онъ объявленъ „неосужденнымъ государственнымъ преступникомъ". К. дѣйствительно нечего было сказать; онъ былъ человѣкъ съ сильнымъ характеромъ, съ большимъ мужествомъ, энергіей, горячностью убѣжденій, но безъ ихъ глубины и прочности, безъ серьезно продуманнаго міросозерцанія, со страстью къ приключеніямъ и къ странствованіямъ, съ крайне болѣзненнымъ самолюбіемъ. Получивъ матеріалы о сектантахъ, К. началъ ихъ изучать и напечаталъ въ Лондонѣ 4 части „Сборника правительственныхъ свѣдѣній о раскольникахъ" (1861—62 г.) и 2 части „Сборника постановленій по части раскола" (1863 г.), который вызвалъ значительный интересъ въ Россіи, какъ одна изъ первыхъ работъ на эту тему, а широкое ихъ распространеніе въ Россіи, несмотря на ихъ запретность, привело къ тому, что цензура принуждена была отнынѣ допускать къ печати книги и статьи о расколѣ. Въ 1862 г. К. съ турецкимъ паспортомъ совершилъ рискованную поѣздку въ Россію, чтобы завязать личныя связи съ сектантами. Затѣмъ онъ обосновался въ турецкой Добруджѣ среди некрасовцевъ и былъ даже ихъ атаманомъ (казакъ-баши). Здѣсь онъ жилъ, крайне нуждаясь, перебиваясь скуднымъ литературнымъ заработкомъ отъ корреспонденцій (подъ псевдонимомъ Иванова-Желудкова) въ „Голосъ" и „Отечественныя Записки" (до-некрасовскаго періода). Первоначально К. смотрѣлъ на русское сектантство, какъ на движеніе чисто политическое. Среди сектантовъ онъ пропагандировалъ идеи революціи, соціализма, республики и усердно распространялъ прокламаціи „Земли и Воли" и изданія Герцена. Но подъ вліяніемъ безуспѣшности этой пропаганды, цѣлаго ряда личныхъ несчастій, въ душѣ К. произошелъ переломъ: онъ сдѣлался человѣкомъ религіознымъ, отказался отъ революціонныхъ взглядовъ и началъ мечтать о соединеніи всѣхъ славянъ подъ властью Россіи. Въ апрѣлѣ 1867 г. онъ явился въ пограничный пунктъ Скуляны, предалъ себя въ руки властей и былъ привезенъ въ Петербургъ, но уже въ сентябрѣ 1867 г. помилованъ. Онъ выпустилъ, подъ заглавіемъ „Пережитое и передуманное" (Спб., 1868 г.), свои воспоминанія, горячо и искренно, но чрезвычайно сбивчиво написанныя. За первою книгою послѣдовала вторая: „Галичина и Молдавія. Путевыя письма" (Спб., 1868 г.), въ которой были развиты опять-таки въ довольно сбивчивой формѣ его панславистскія стремленія. Эти книги встрѣтили неодобрительный пріемъ въ прогрессивной печати, однако, усиленно читались и возбуждали толки, при чемъ искренность К. не была заподозрѣна. Затѣмъ онъ работалъ въ „Русск. Вѣстн.", „Зарѣ", „Всемірн. Трудѣ". Болѣе важныя ст.: „Эмигрантъ Абихтъ" („Русск. Вѣстн.", 1869, I); „Изъ разсказовъ объ эмигрантахъ" („Заря", 1869, 3); „Святорусскіе двоевѣры" („Заря", 1869, 10, 11). См. статью „В. И. К." въ „Посмертн. статьяхъ Герцена" (Женева, 1874 г.); *Н. Михайловскій*, „Жертва старой русской исторіи" („Сочиненія", IV, 1897). *В. Водовозовъ.*

Кельтиберы, или *кельто-иберы*, народъ древней Испаніи, происшедшій отъ сліянія туземнаго племени — иберійцевъ (*см.*) съ вторгнувшимися кельтами (*см.* XXII, 177/182).

Кельтма Сѣверная, рѣка, сѣв. прит. Вычегды, течетъ на с.-з. въ предѣлахъ усть-сысольск. у. Волог. г. Длина около 160 вер.

Кельтскіе языки, см. *приложеніе.*

Кельтумъ, гора, см. *Алжирія*, II, 228.

Кельты, крайняя западная вѣтвь индоевропейской семьи народовъ. Въ настоящее время кельтскіе языки сохранились въ западной Ирландіи, въ

К. я. представляютъ одно изъ видоизмѣненій индо-европейскаго (аріо-европ.) семейства языковъ.

Носители К. я., т. е. люди К. племени, принадлежатъ къ тѣмъ еще существующимъ индоевроп. племенамъ, территорія и численность которыхъ подверглись значительнымъ сокращеніямъ. Въ этомъ отношеніи они стоятъ въ одномъ ряду съ племенемъ балтійскимъ (аистскимъ, литовско-латышскимъ), албанскимъ, равно какъ и съ племенами угрофинскими и съ тѣмъ своеобразнымъ племенемъ, остатокъ котораго составляютъ баски въ Испаніи и Франціи,—въ отличіе, съ одной стороны, отъ многихъ другихъ, какъ индоевроп., такъ и не-индоевроп., племенъ, совершенно исчезнувшихъ, съ другой же стороны, отъ племенъ, или не выказывающихъ ни значительнаго увеличенія, ни значительнаго сокращенія территоріи (греки, армяне, индо-иранцы), или же значительно распространившихся далеко за предѣлы своей первоначальной исторически извѣстной родины (итало-романцы, германцы, славяне). Изъ всѣхъ сокращающихся, но еще не исчезнувшихъ племенъ кельты понесли самыя значительныя потери. Нѣкогда, еще въ III стол. до Р. Х., и по своему распространенію, и по своей численности, и даже по своему международному вѣсу, это было внушительное племя, населявшее, конечно, въ перемежку съ другими племенами, громадное пространство поверхности земного шара, начиная съ Малой Азіи, черезъ Балканскій полуостровъ, среднюю и западную Европу, до побережья Атлантическаго океана въ Испаніи (Галиція) и Ирландіи (Гиберніи). Въ теченіе многихъ столѣтій они были господствующимъ племенемъ Европы и, по отношенію къ самымъ выдающимся народамъ древняго міра, къ грекамъ и италійцамъ-римлянамъ, играли важную политическую роль. Затѣмъ, многія кельтскія и кельтовидныя племена потонули въ морѣ иноплеменниковъ, т. е. частью были истреблены, частью же денаціонализировались въ пользу грековъ, итало-романцевъ, германцевъ, славянъ, балтійцевъ (аистовъ), финновъ и др. Ихъ различныя названія, въ родѣ галатовъ, галловъ, гэлишъ (Gaelish), вольсковъ, волховъ (влаховъ, волоховъ), вельшъ (Welsh), уэльсъ (Wales), вендовъ, винидовъ и т. п., являются мѣстными видоизмѣненіями нѣсколькихъ племенныхъ названій, наподобіе того какъ словины, словинцы, словенцы, словаки и т. п. являются только различными видоизмѣненіями названія „словяне“. Многія племенныя названія кельтовъ и кельтоидовъ перешли затѣмъ, благодаря ихъ денаціонализаціи, на другіе народы: итало-романскаго, германскаго и славянскаго племени,—очень частое и обыкновенное явленіе въ исторіи народныхъ передвиженій и смѣшеній. Такимъ образомъ К. племя является въ значительной мѣрѣ этнографическимъ субстратомъ теперешнихъ народ. Европы и Малой Азіи, элементы же К. я. вошли въ большей или меньшей степени въ составъ другихъ яз.

Въ настоящее время скудные остатки К. племени живутъ на окраинахъ сѣверо-западной Европы: въ южной, западной и сѣв.-зап. Ирландіи, на островахъ Гебридахъ, въ отдаленныхъ частяхъ шотландскаго плоскогорья, въ отдѣльныхъ рыбацкихъ хижинахъ острова Мэнъ (Man), на побережьѣ и въ горахъ Уэльса (Wales) (не болѣе одного милліона индивидовъ, говорящихъ вмѣстѣ съ тѣмъ по-англійски) и, наконецъ, въ западной части французской Арморики или Бретани (западная Бретань, департаменты Finistèrre, Côtes-du-Nord и Morbihan, ок. 1,250,000 душъ, въ томъ числѣ $^1/_2$ милліона говоритъ тоже по-французски). Извѣстное количество кельтскихъ, особенно ирландскихъ, эмигрантовъ и ихъ потомковъ живетъ въ Сѣверной Америкѣ, но они тамъ окончательно денаціонализуются и становятся, по языку, англичанами.

Общее число живущихъ теперь въ Европѣ и говорящихъ на одномъ изъ кельтскихъ нарѣчій не превышаетъ $3^1/_2$ милліоновъ, между ними ок. 1 милліона моноглотовъ, пользующихся исключительно К. я.

Нынѣшніе К. говоры распадаются на двѣ группы: сѣверо-западную, *гэльскую*, и юго-восточную, *бритійскую* (britisch). Различіе между этими группами значительно. Къ первой, *гэльской* (*гаэльской*, гадхельской, гойдельской,—gälisch, gadhelisch, goidelisch), группѣ принадлежатъ К. говоры Ирландіи, Шотландіи и скудные остатки К. языка на островѣ Мэнъ (Man). Въ тѣсномъ смыслѣ этого слова гэльскимъ называется К. языкъ Шотландіи, или т. н. эрсе (Erse), языкъ знаменитыхъ пѣсенъ Оссіана.—Ко второй группѣ К. я., т. е. къ группѣ *британской* или *бритійской* (britisch), принадлежатъ прежде всего говоры англійскаго Уэльса (Wales) или т. н. *кимрскіе* говоры (kymrisch) и, затѣмъ, говоры *бретонскіе* (см. *бретонскій яз.*), или говоры французской Бретани. Эти говоры являются вовсе не историческимъ продолженіемъ прежнихъ К. говоровъ древней Галліи, подвергшейся абсолютной денаціонализаціи въ пользу латино-романскаго племени, а только занесены въ Бретань выходцами изъ Англіи, спасавшимися отъ англосаксовъ въ IV—VI вв.

Посредствующимъ звеномъ между названными двумя отпрысками бритійской вѣтви К. я., т. е. между кимрскими говорами Уэльса и бретонскими говорами Бретани былъ когда-то *корнійскій* (*корнскій*) языкъ, т. е. К. говоръ Корнуэльса (Cornwallis) (самой юго-западной провинціи Англіи),

вымиравшій постепенно и окончательно вымершій въ XVIII в. и въ началѣ XIX в.

Сообразно съ вышеизложеннымъ распредѣленіемъ нынѣшнихъ К. говоровъ, насчитываютъ тоже 5 литературныхъ К. я., различной культурной силы и значенія: 1) *ирскій* или *ирско-гэльскій* (*ирландскій*, ирландско-гэльскій), самый древній и самый важный языкъ гэльской группы; 2) *шотландско-гэльскій*; 3) *манксъ-гэльскій*, на островѣ Мэнъ; 4) *бретонскій*; 5) *кимрскій* или *уэльскій* или *валлійскій*, въ англійской провинціи Уэльсъ (Walles), изъ всѣхъ К. я. литературно самый обработанный. Различаютъ произвольно три періода этого яз.: старо-валлійскій, до 1100 г.; средне-валл., съ 1100 г. до реформаціи; ново-валл., отъ реформ. до наш. дней.

Нѣтъ никакого основанія подгонять насильно языки исчезнувшихъ К. племенъ, какъ-то: галловъ, бельговъ и другихъ, упоминаемыхъ, между прочимъ, Юліемъ Цезаремъ въ его „De bello Gallico“, подъ одно изъ уцѣлѣвшихъ развѣтвленій общекельтскаго племени. Это были, вѣроятно, совершенно особыя К. племена, денаціонализовавшіяся точно такъ же, какъ разныя германскія, славянскія и др. племена. Черезъ нѣсколько столѣтій послѣ окончательной денаціонализаціи кельтовъ на материкѣ Европы кельты-островитяне сыграли дважды первостепенную роль въ умственномъ развитіи романскихъ и германскихъ народовъ, а ихъ языки оставили новые слѣды въ языкахъ романскихъ и германскихъ. Въ VII—X вв. ирскіе (ирландскіе) монахи и ученые наводняли монастыри и исполняли роль библіотекарей и учителей въ Германіи, во Франціи и въ Италіи. Затѣмъ, въ XI—XIII вв. слѣдуетъ отмѣтить вліяніе британскихъ кельтовъ на литературу средневѣковья.

Матеріаломъ для изученія К. я. являются прежде всего нынѣшніе живые говоры въ названныхъ выше областяхъ и, затѣмъ, памятники письменности, отразившіе произносительно-слуховой языкъ прежнихъ временъ. Древнѣйшими памятниками ирскаго языка и вообще К. я. (по мнѣнію нѣкоторыхъ, восходящими къ V в.) являются надписи на камняхъ съ помощью своеобразн. прямолинейныхъ нарѣзовъ, подъ прямымъ или косымъ угломъ, называемыхъ письмомъ „Огамъ“ (Ogam), которое, можетъ быть, находится въ связи съ германскими рунами, но навряд-ли имѣетъ какое-либо отношеніе къ латинскому алфавиту. Затѣмъ, съ VIII (и, м. б., даже съ VII в.) идутъ многочисленныя ирскія глоссы, вписанныя ирландскими учеными монахами въ латинскія рукописи европейскаго материка. Цѣльные памятники ирскаго языка (т. е. связные тексты) начинаются тоже съ VIII в. (нѣсколько позже отрывочныхъ глоссъ). Въ ирскихъ рукописяхъ и, затѣмъ, въ ирскихъ печатныхъ книгахъ примѣнялся и даже до сихъ поръ примѣняется особый, т. н. англосаксонскій, видъ латинскихъ буквъ (м. б., развившійся подъ вліяніемъ какого-нибудь туземнаго алфавита). Древнѣйшими памятниками кимрскаго или уэльскаго яз. являются тоже надписи на камняхъ въ письмѣ „Огамъ“, якобы уже съ IV в. по IX в. (въ Ирландіи, предполагаемой первоначальной родинѣ этого письма, оно держалось нѣсколько дольше). Древнѣйшіе отрывки и глоссы и на этомъ языкѣ восходятъ къ концу VIII и началу IX в. Древнѣйшіе цѣльные памятники бретонскаго яз., большею частью религіознаго содержанія, не раньше XV в. Древнѣйшимъ памятникомъ вымершаго корнуэльскаго или корнскаго яз. является вокабулярій XII в.

Матеріаломъ для изученія древне-кельтскихъ языковъ являются встрѣчаемыя у греческихъ и латинскихъ историковъ собственныя имена (названія мѣстностей и личныя имена). Для древне-галльскаго яз. это почти единственный источникъ (прежде всего Цезарь), кромѣ извѣстнаго количества галльскихъ монетъ и ок. 3-хъ дюжинъ надписей.

Затѣмъ, позволяютъ намъ судить объ особенностяхъ и составѣ древнихъ К. я. слова, заимствованныя изъ К. я. другими языками, и вообще кельтскіе элементы, вкрапленные въ другіе языки: теперешнія мѣстныя названія въ разныхъ странахъ, названія горъ, рѣкъ, городовъ, селъ, названія народовъ и т. д., равно какъ и нѣкоторыя особенности въ строѣ другихъ языковъ, объяснимыя кельтскимъ вліяніемъ (напримѣръ, счисленіе по 20-ичной системѣ, 3×20 вмѣсто 60, 4×20 вмѣсто 80..., въ языкѣ французскомъ и др.).

Это, во всякомъ случаѣ очевидное, языковое и культурное вліяніе исчезнувшихъ кельтскихъ племенъ на сохранившіеся народы Европы породило въ началѣ XIX в. настоящую кельтоманію, подъ вліяніемъ которой разные якобы ученые Германіи, Франціи и Англіи, отчасти отожествлявшіе кельтскую эпоху съ первобытною, доисторическою эпохой человѣчества, пользуясь лишь словарями, безъ надлежащаго знанія К. я. и безъ знанія научнаго метода, объясняли кельтскимъ происхожденіемъ даже названія греческихъ божествъ, даже названія горъ и рѣкъ сѣверной Африки, и этимъ осмѣшали кельтскія студіи въ глазахъ осторожныхъ филологовъ и лингвистовъ, мѣшая возникновенію настоящей кельтологіи. Начало серьезному научному изученію К. я. было положено Каспаромъ Цейсомъ (Caspar Zeuss) въ его „Grammatica celtica“ (1853).

Хотя К. я. слѣдуетъ считать языками индоевропейскими, но тѣмъ не менѣе нельзя отрицать, что они произошли изъ смѣшенія индоевропейскихъ языковыхъ элементовъ съ какими-то иноплеменными элементами, или же хотя и индоевропейскими, но вошедшими со стороны и осложнявшими пе-

редачу первобытнаго индоевроп. матеріала по прямой линіи историческаго развитія. Какъ, впрочемъ, всѣ языки, такъ и К. я. являются въ большей или меньшей степени языками *смѣшанными*. Благодаря этому смѣшенію разноплеменныхъ элементовъ, К. я. свойственны своеобразные признаки видоизмѣненія предполагаемыхъ первоначальныхъ особенностей, повторяющіеся отчасти въ разныхъ другихъ индоевроп. языкахъ, но въ общей совокупности характеризующіе только К. я. Между прочимъ, въ области развитія фонетической (произносительно-слуховой) стороны можно указать на слѣдующее.

1) Ослабленіе и затѣмъ полное изчезновеніе согласной *p*, напр. orc (лат. porcus), aṫhir (лат. pater)...Нѣчто подобное произошло въ армянскомъ.

2) Согласныя придыхательныя смѣшались вообще съ непридыхательными (за однимъ лишь исключеніемъ), наподобіе того какъ въ яз. иранскихъ, славянскихъ и балтійскихъ.

3) Три предполагаемыхъ въ праиндоевроп. состояніи локализаціи заднеязычныхъ согласныхъ замѣнены двумя разновидностями, какъ во всѣхъ прочихъ языкахъ индоевроп., но кельтская замѣна совпадаетъ въ общемъ съ замѣною, свойственною западнымъ вѣтвямъ индоевроп. семейства: греческой, итало-романской, германской, а не съ замѣной, замѣчаемой въ восточныхъ вѣтвяхъ: индійской, иранской, армянской, славянской, балтійской. При этомъ разновидность лабіализованная дала въ К. я. или чистыя заднеязычныя во всѣхъ К. я. (*g* изъ придыхательной звонкой, $g^{u}h$), или чистыя губныя во всѣхъ К. я. (*b* изъ непридыхательной звонкой, g^{u}), или же въ однихъ К. я. чисто заднеязычныя, въ другихъ же чисто губныя (изъ индоевроп. k^{u} въ гэльской вѣтви *k*, въ бритійской и теперь уже несуществующей галльской *p*).

4) Исчезновеніе *s* между гласными напоминаетъ подобный же процессъ въ греческомъ, но, въ общей связи съ другими фонетическими процессами, должно быть понимаемо иначе.

5) Гласныя подверглись отчасти своеобразнымъ ослабленіямъ и суженіямъ (м. пр. *i* изъ долгаго *e*).

6) Слоговые сонанты, т. е. слогообразующія r, l, n, m, превратились въ сочетанія несложовыхъ сонантовъ съ гласными, при чемъ специфически кельтскими слѣдуетъ считать замѣну r, l черезъ *ri*, *li* (въ особыхъ условіяхъ тоже *ar*, *al* и ra, la), равно какъ замѣну n, m черезъ *an*, *am* (всегда въ бритійскомъ и галльскомъ, въ ирскомъ же чаще, въ опредѣленныхъ условіяхъ, *en*, *em*).

7) Кажется, ни въ одной изъ другихъ вѣтвей индоевроп. языковъ нельзя отмѣтить столь сильнаго и разнообразнаго вліянія однѣхъ фонемъ (звуковъ, фонетическихъ элементовъ) на другія, какъ именно въ К. я., какъ въ непосредственномъ сосѣдствѣ, такъ и на разстояніи. Отсюда очень далеко идущее смягченіе согласныхъ (Mouillierung), связанная съ уменьшеніемъ произносительной энергіи аспирація (Aspiration) и вообще ослабленіе (Lenition) всѣхъ безъ исключенія согласныхъ, сингармонизмъ или „гармонія гласныхъ“ (Vokalharmonie) и т. п. Однѣ и тѣ же первоначально фонемы развѣтвляются въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ, въ зависимости отъ положенія: то въ абсолютномъ началѣ рѣчи, то въ началѣ слова въ сочетаніи съ различными концами предшествующаго слова, то въ серединѣ слова, то въ концѣ слова и т. д. Отсюда самыя устойчивыя въ другихъ языкахъ согласныя фонемы, каковы, напр., *r*, *l*, *m*, *n* передъ гласными, въ К. я. являются по крайней мѣрѣ въ двухъ обособившихся видахъ: съ одной стороны сильныя, съ другой „аспированныя“ и ослабленныя. Тоже фонемы *s*, *w*, *j* то ослабляются, то усиливаются со стороны энергіи произношенія, въ зависимости отъ сочетаній. Эти разновидности однѣхъ и тѣхъ же фонемъ вполнѣ сознаются и находятъ себѣ отраженіе въ туземной орѳографіи. Въ связи съ этимъ находится наличность глухихъ *r*, *l*, *m*, *n* рядомъ съ соотвѣтствующ. звонкими, столь характерная для произносительно-слуховой стороны К. я.

8) Удареніемъ въ ирскомъ сопровождается первый слогъ слова въ родѣ того, какъ въ языкахъ угрофинскихъ, или же въ славянской области въ языкахъ словацкомъ, чешскомъ и лужицкихъ. Въ британской же вѣтви, т. е. въ языкѣ кимрскомъ и бретонскомъ, удареніе свойственно предпослѣднему слогу слова, какъ въ польскомъ, за исключеніемъ однако ваннскаго (Vannes) діалекта въ Бретани, гдѣ удареніе находится на послѣднемъ слогѣ слова, какъ во французскомъ. Этотъ способъ ударенія, на послѣднемъ слогѣ, былъ свойственъ когда-то всей британской вѣтви.

9) Въ связи съ поименованными выше, подъ № 7, явленіями находится утилизація разновидностей однѣхъ и тѣхъ же первоначально фонемъ (звуковъ) для морфологическихъ цѣлей, т. е. ассоціація отдѣльныхъ разновидностей съ представленіемъ той или другой падежной, личной или др. т. п. формы. Вслѣдствіе этого имѣемъ въ К. я. такое громадное количество психофонетическихъ альтернацій или чередованій, какого не встрѣчаемъ ни въ одномъ другомъ индоевроп. языкѣ. Эта психологизація фонетическихъ разновидностей поддерживаетъ до поры до времени связь между совершенно другъ на друга не похожими обликами однихъ и тѣхъ же первоначально морфологическихъ элементовъ и мѣшаетъ устраненію, съ помощью „аналогіи“ или морфологической ассимиляціи, этого фонетическимъ путемъ развившагося и затѣмъ морфологически использо-

ваннаго разнообразія. Это и есть гипертрофія психофонетич. стороны яз. въ ущербъ ясности его морфологич. построенія.

Въ тѣсн. связи съ фонетич. особенностями К. я. находятся ихъ особенности морфологич.

10) Въ британскомъ и въ галльскомъ очень рано появляется опредѣленный членъ (артикулъ).

11) Рядомъ съ весьма распространенными префиксами и гораздо менѣе знаменательными суффиксами и окончаніями имѣются ясно опредѣленные, морфологически живые инфиксы.

12) Своеобразныя формы склоненія и спряженія. Въ концѣ глагольныхъ формъ появляются приставляемыя по образцу суффиксовъ мѣстоименія. Префиксы играютъ первостепенную роль и при глаголахъ и при именахъ. Въ связи съ этимъ находится полное паденіе окончаній склоненія въ британскомъ. Многіе префиксы выступаютъ въ роли глагольныхъ корней (ср. рус. *выну*, *вынуть*... изъ прежнихъ *выиму*, *выиять*...). Множество же глагольныхъ корней вовсе не употребляется безъ предлоговъ, измѣняясь въ сложеніи съ ними до полной неузнаваемости (ср. франц. *coucher* изъ *collocare*).

13) Иногда трудно бываетъ отличить слово отъ предложенія. Морфологія слова и морф. предложенія (синтаксисъ) смѣшиваются, наподобіе того какъ въ баскомъ языкѣ.

Какъ явленія, упомянутыя подъ № 7, такъ и потеря морфологически подвижного акцента (ударенія), съ пріуроченіемъ его къ опредѣленному слогу въ словѣ (№ 8), такъ и, наконецъ, разныя морфологическія особенности, даютъ намъ право принимать сильное вліяніе на индоевр. составъ К. я. какихъ-то иноплеменныхъ языковъ, въ родѣ угрофинскихъ и баскаго.

И отдѣльнымъ группамъ К. я. и каждой отдѣльн. языковой области вмѣстѣ съ выросшимъ на ней литературнымъ языкомъ свойственны своеобразныя характеристическія черты, отъ исчисленія которыхъ, за неимѣніемъ мѣста, мы должны здѣсь отказаться.

Многіе ученые соединяютъ К. я. вмѣстѣ съ итало-романскими языками въ одну общую *итало-кельтскую* группу, съ „нѣкоторымъ періодомъ общаго развитія“, въ отличіе отъ остальныхъ языковъ индоевропейскихъ, т. е. они предполагаютъ, что когда-то лингвистическіе предки кельтовъ вели „общую жизнь“ съ лингвистическими предками итало-романцевъ. Эта „итало-кельтская“ группа и это совмѣстное житіе итало-кельтовъ есть такая же необоснованная ученая выдумка и предразсудокъ, какъ и другія тому под. группы и др. т. п. „общежитія“: греко-итало-кельтское, германо-балто-славянское, балто-славянское и т. п., и даже, м. б., индоиранское.

Библіографія. *Holger Pedersen*, Vergleichende Grammatik der kelt. Spr. I. II. 1909, 1913 (во введеніи дана характеристика отдѣльныхъ К. я. вмѣстѣ съ подробною библіографіей); *H. Zimmer*, Sprache u. Liter. der Kelten im allgemeinen (Die romanischen Literaturen und Sprachen mit Einschluss des Keltischen. 1909. Berl. u. Leipz. „Die Kultur der Gegenwart“, her. v. P. Hinneberg. Teil I. Abt. XI, 1); *I. C. Zeuss*, Grammatica celtica. Ed. alt. curavit H. Ebel (1871); *J. Rhys*, Lectures on Welsh philology (1877); *H. d'Arbois de Jubainville*, Éléments de la grammaire celtique (1903); *W. Stokes* u. *A. Bezzenberger*, Wortschatz der kelt. Einheit, Urkeltischer Sprachschatz (1894); *G. Dottin*, Manuel pour servir a l'étude de l'antiquité celtique (2-e éd. 1913); *A. Holder*, Alt-Celt. Sprachschatz. (I. II. III. 1896, 1904, 1907); *E. Windisch*, Kurzgefasste irische Grammatik (1879); *E. Windisch*, Irische Texte (1880); *J. Vendryes*, Grammaire du vieil irlandais (1908); *R. Thurneysen*, Handb. d. Altir. Grammatik, Texte und Wörterbuch (1909); *F. W. O'Connell*, A. Grammar of Old-Irish (1912); *Whitley Stokes*, Irish glosses (1860); *Macbain*, An etymological glossary of the gaelic language (1896); *O'Donovan*, A Grammar of the Irish Lang. (1845) (лучшая грамматика *новаго* ирскаго или ирланд. я.); *J. Rhys* and *D. Brynmor-Jones*, The welsh people (fifth impr., 1909); *Kuno Meyer*, Peredur ap Efrawc, with a glossary (1887) (для начинающихъ изучать кимрскій или валлійскій языкъ); *V. Henry*, Lexique étymologique des termes les plus usuels du Breton moderne (1900); *J. Loth*, Vocabulaire vieux Breton (1884); *J. Rhys*, Celtae and Galli (Proc. of the British Acad. II, 1905) (о возможномъ присутствіи гаэльскаго племени въ древней Галліи); *J. Loth*, Les langues romane et bretonne en Armorique (Revue Celtique, XXVIII, 374; о границѣ бретон. и француз. яз.); *А. А. Шахматовъ*. Къ вопросу о финско-кельт. и финско-славянскихъ отношеніяхъ. (Изв. Имп. Акад. Наукъ 1911); *Al. Schachmatov*, Zu den ältesten slavisch-keltischen Beziehungen (Archiv fur slav. Philol. XXXIII 1912, 51—99). Ср. статьи Буги (Buga) и Фасмера (Vasmer) объ изслѣдованіяхъ Шахматова въ журналѣ „Rocznik slawistyczny.—Revue slavistique“ (t. VI, 1913).—*Журналы*. Кромѣ общелингвистическихъ журналовъ, обнимающихъ собою также изслѣдованія по К. я., въ родѣ „Mémoires de la Société de linguistique“, „Indogermanische Forschungen“ и т. п., существуютъ спеціальные кельтологическіе журналы: „Revue Celtique“ (основанъ Gaidoz'омъ, Paris, съ 1870 г.); „Zeitschrift für kelt. Philol.“ (v. K. Meyer und Chr. Stern. Halle, 1897 сл.); „Eriu“ (Dublin, съ 1904 г.); „The Scottish Celtic Review“ (Glasgow, съ 1881 г.); „Annales de Bretagne“ (Rennes).

И. Бодуэнъ-де-Куртенэ.

нѣкоторыхъ частяхъ Шотландіи, въ Уэльсѣ, на островѣ Мэнъ и въ Бретани, но прежнее распространеніе кельтовъ было несравненно шире. Они занимали всю Великобританію съ Ирландіей, большую часть Франціи, нѣкоторую часть Испаніи, многія пріальпійскія области, верхнее и среднее теченіе Дуная, часть сѣверной Италіи и т. п. Средняя Европа до сихъ поръ сохранила много кельтскихъ географич. названій, такихъ, напр., какъ Альпы, Дунай и т. п. Историческія судьбы К. и ихъ роль въ культурномъ развитіи Европы до сихъ поръ представляютъ запутанный вопросъ, потому что все еще не вполнѣ выясненными являются отношенія между К. и галлами (*см.*). Большинство современныхъ ученыхъ склонны обособлять галловъ отъ кельтовъ, но несомнѣнно въ то же время, что „галлы“ древнихъ историковъ очень часто включали въ себя и кельтскія племена. Галлы и К. такъ тѣсно переплетаются между собою, что трудно отличить сдѣланное одними отъ привнесеннаго другими. Въ виду этого археологи почти совсѣмъ не различаютъ галловъ и К. и говорятъ то безразлично о галльской или кельтской культурѣ, то только о галльской культурѣ. Одно время видѣли остатки специфически кельтской культуры въ мегалитическихъ памятникахъ, но въ настоящее время выяснилась затруднительность приписывать эти памятники какому-нибудь одному народу. Антропологи проводятъ болѣе отчетливое различіе между К. и галлами; первымъ они приписываютъ темные волосы, низкій ростъ, сильную брахицефалію, вторыхъ характеризуютъ какъ свѣтловолосый, высокорослый, долихоцефалическій народъ. Но надо имѣть въ виду, что современные потомки древнихъ К. ирландцы и шотландцы совершенно не подходятъ къ предполагаемому типу К.

А. Мкс.

Кёльчей, Францъ, венгер. поэтъ, *см.* IX, 435.

Келямъ (букв. „бесѣда“, „рѣчь“), терминъ для обозначенія мусульман. схоластической діалектики, усвоенной правовѣрнымъ богословіемъ багдадск. халифата IX в. для борьбы съ философскими ученіями.

Кема, рѣка, начин. на ю. вытегорск. у. Олонецк. г. и протек. затѣмъ по сѣв. ч. кирилловск. у., впадаетъ въ Бѣло-озеро. Длина 160 вер.

Кемберлэндскія горы, вѣтвь Аллеганскихъ горъ (*см.*), до 1170 м. в. Богаты минералами, особ. углемъ.

Кемберлэндъ, гор. въ с.-ам. штатѣ Мериленд, на р. Потомакъ, 21.839 ж.

Кемберлэндъ, рѣка, лѣв. притокъ Огайо, беретъ начало въ с.-ам. штатѣ Кентукки съ Кемберлэндскихъ горъ, пройдя шт. Теннеси, снова вступаетъ въ шт. Кентукки; дл. 1.107 км.; судоходна въ значит. своей части.

Кемберлэндъ (Cumberland), с.-вост. графство въ Англіи, граничитъ на с. съ Шотландіей, на з.—съ Ирландскимъ моремъ и Солуэйскимъ залив., площ.—3.948 кв. км., съ насел. въ 265.746 ч. На ю.-з.—Озерная страна съ Кембрійскими горами (*см.* VIII, 181, 185, 196, 202, 222); здѣсь высоч. верш. Англіи—Скофеллъ (950 м.), на в.—часть Пеннинской цѣпи съ горой Кроссфеллъ (883 м.); между ними долина Идна, гл. рѣки графства. Климатъ умѣренный. Въ долинахъ почва глинистая. Гл. культура—овесъ. Значит. овцеводство. Изъ минеральныхъ богатствъ первое мѣсто заним. каменный уголь, затѣмъ идетъ желѣзо, мѣдь, олово. Гл. гор.—Карлейль.

Кембль (Campbell), островъ, наход. къ ю.-в. отъ Нов. Зеландіи, которой онъ принадлежитъ. 184 кв. км.

Кембль (Kemble), Джонъ Митчель, англ. филологъ и историкъ, род. въ 1807 г., учился въ Кембриджѣ, а потомъ въ Геттингенѣ, гдѣ бр. Гриммъ возбудили въ немъ интересъ къ изученію англо-саксонскаго періода. Въ 1833 г. издалъ поэму „Беовульфъ“. Изъ др. его работъ интересны: „Codex diplomaticus aevi saxonici“ и обширн. 4-хтомн. „History of the Saxons in England“, явившаяся первымъ законченнымъ опытомъ изученія ранняго періода англійск. исторіи по первоисточникамъ и не утратившая значенія до сихъ поръ. Ум. въ 1857 г.

Кембль (Campbell), Томасъ, англ. поэтъ, шотландецъ по происхожденію, род. въ 1777 г., участвовалъ въ битвѣ при Гогенлиденѣ (1800), которую воспѣлъ, поселился въ Лондонѣ, ум. въ

1844 г. Начавъ ученикомъ Попа, авторомъ дидактической поэмы „Pleasures of Hope“, К. потомъ сдѣлался романтикомъ въ духѣ Скотта (поэмы: „The Pilgrim of Glencoe“; „Gertrude of Wyoming“, гдѣ изображается жизнь амер. колонистовъ). Нѣкоторыя изъ его небольшихъ пѣсенокъ, матросскихъ и солдатскихъ, пользовались большой популярностью („Ye mariners of England“; „The Soldier's Dream“). *В. Фр.*

Кембриджская школа философовъ въ XVII в. соединяла платонизмъ съ мистикой. Къ ней принадлежатъ Кедвортъ (Cudworth, 1617—1688), Генрихъ Моръ (1614—1687), Норрисъ (1657—1711), Гленвилль (1636—1680) и др.

Кембриджъ, гл. гор. одноимен. графства въ восточн. Англіи, 38.379 жит. Знаменитъ своимъ университетомъ (см. *университеты*). Городъ располож. на обоихъ берегахъ р. Кемъ (пр. прит. Узы), съ прекрасн. домами, старин. зданіями, узкими средневѣков. улицами.

Кембриджъ (Cambridge), графство въ Восточн. Англіи, 2.225 кв. км., 198.074 жит. (съ остр. Или). Поверхн. б. ч. плоская и оч. низменная, изрѣзанная сѣтью осушительн. каналовъ. Орошающ. ее р. Уза съ приток. тоже протек. б. ч. въ искусствен. руслахъ. Благодаря системѣ дренажа почва избавлена отъ избытка влаги, чрезвыч. плодородна и даетъ богат. урожаи. К. одно изъ главнѣйшихъ земледѣльческ. графствъ Англіи.

Кембриджъ, гор. въ шт. Массачузетсъ (С.-Ам. Соед. Шт.), 104.839 жит. Располож. на берегу р. Чарльзъ, противъ Бостона, съ кот. К. соединенъ нѣсколькими мостами. К. извѣстенъ болѣе всего, какъ мѣстонахожд. Гарвардовскаго университ., старѣйшаго и самаго богатаго въ Соедин. Шт. (*см.* XII, 534). Значит. литейная промышл.

Кембрійская система, см. *геологическія системы,* XIII 270/71.

Кембрійскія горы, въ англ. графствѣ Кемберлэндъ (*см.*).

Кембэсленгъ (Cambuslang), гор. въ шотл. графствѣ Лэнаркъ, на Элидѣ, 20.212 ж.

Кемденъ (Camden), Вилльямъ, археологъ и историкъ. Род. въ 1551 г. въ Лондонѣ. Его первой работой — результатъ многолѣтнихъ изслѣдованій— была „Britannia“ (I изд. 1586 г.), выдержавшая при жизни автора рядъ перерабатывавшихся имъ изданій. Занявшись царствованіемъ Елизаветы, онъ написалъ его исторію, доведенную до 1597 г. („Annales rerum Anglicarum et Hibernicarum regnante Elisabetha“, I т., 1615, II т., 1625 г.); ему принадлежатъ и другія историческія и археологическія работы. Въ 1573 г. преподаватель, затѣмъ ректоръ (съ 1593 г.) уэстминстерской школы, онъ оставилъ ее въ 1597 г. Умеръ въ 1623 г. Въ 1838 г. было основано извѣстное своими работами историческое общество его имени.

Кемденъ, гор. въ шт. Нью-Джерси (С.-А. Соед. Шт.), 94.538 жит., на р. Делаверъ, напротивъ Филадельфіи. Большіе кораблестроит. верфи и доки.

Кемень, Зигмундъ, венгерскій романистъ, *см.* IX, 446.

Кеми, рѣка сѣверной Финляндіи, занимаетъ своимъ бассейномъ значит. часть Улеаборгской г. (около 53 тыс. кв. вер.), впадаетъ въ Ботнич. заливъ; много притоковъ, изъ кот. самый значительный правый, текущій съ сѣвера Оунасъ (длин. около 300 км.). Длина К.—408 км.

Кеми, уѣздн. городъ Улеаборгской г., располож. при впаденіи р. Кеми въ Ботнич. заливъ. 2.209 жит.

Кеммереритъ, см. *пеннинъ.*

Кеммернъ, курортное мѣстечко на гран. Лифляндск. и Курляндск. г., принадлежитъ частью къ рижск. у. (Лифл. г.), частью къ туккумск. у. (Курл. г.), въ нѣсколькихъ верстахъ отъ берега Рижск. зал., съ котор. соединенъ трамваемъ, и въ 43 в. отъ Риги; лежитъ въ низменной мѣстности, покрытой лѣсами и частью торфяными болотами. Климатъ влажный. Ср. t° въ іюнѣ—17°,8, іюлѣ—19°,6, августѣ 16°,1. Сѣрные источники (t° 6°,5—7°,9); сѣрнистыя грязи. Курортъ находится въ вѣдѣніи казны. Прекрасное заведеніе для сѣрнистыхъ и грязевыхъ ваннъ и для сѣрнистыхъ вдыханій. Хорошій паркъ; курзалъ. Сезонъ съ 20 мая до 20 авг. Посѣт. въ 1913 г. 8.273.

Кемпбель-Баннерманъ (Campbell-Bannerman), Генри, англ. государств. дѣятель (1836 — 1908). Получилъ

образов. въ глэсгов. и кембриджскомъ унив. Членомъ парламента въ рядахъ либеральн. партіи К.-Б. сталъ въ 1868 г. Въ 1886 г. былъ секретаремъ по воен. дѣламъ въ кабинетѣ Гладстона и высказался за гомруль (*см.* IX, 255/6). Занимая ту же должность въ 1892—95 г., К.-Б. сталъ виновникомъ паденія кабинета. Въ 1898 г. онъ былъ избранъ лидеромъ либераловъ въ Нижн. палатѣ; отрицательное отношеніе къ воинственному пылу дней борьбы съ бурами не поколебало его положенія, и, когда пало дряхлѣвшее консервативное министерство, К.-Б. сталъ во главѣ новаго—либеральнаго—кабинета. Самымъ крупнымъ актомъ за два года его премьерства (дек. 1905—апр. 1908 г.) является аграрная реформа 1907 г. (*см.* XXI, 109/112). Основной чертой личности К.-Б., доставившей ему столь высокое положеніе въ партіи, было рѣдкое умѣніе сплачивать разнообразныя теченія, образующія прогрессивное большинство Нижней палаты.

Кемпендяй, рѣка, прав. прит. р. Вилюя. Длина около 150 в.

Кемптенъ, гор. въ баварск. окр. Швабіи, на р. Иллеръ, въ Альпійск. предгорьяхъ.20.663 жит.

Кемскій уѣздъ Архангельской г., площ. 35.675 кв. вер. (безъ знач. водн. простр.), насел. 47.600 чел. (по переп. 1897 г. 35.392). Занимаетъ часть восточн. склона финскаго кристаллическаго массива, обращенную къ Бѣлому морю. Къ послѣднему, вмѣстѣ съ его Кандалакской и Онежской губами, примыкаетъ у. на востокѣ, на з. граничитъ съ Финляндіей и на с. съ Кольскимъ полуост. Поверхн. б. ч. невысокая, сложенная изъ гранит. и гнейс., изобилующая озерами и болотами, покрытая обширн. лѣсами (сосна, ель, береза и др.). Нѣкот. озера по своей велич. значит. превыш. 500 кв. км. (Топозеро, Пявозеро, Кунто, Ковда); важнѣйшія рѣки: Кемь и Выгъ, первая сообщаетъ съ Бѣлымъ моремъ озеро Кунто, второй—Выгозеро. Суров. климатъ, каменист. или болотист. почва и лѣсной покровъ дѣлаютъ земледѣліе неблагодарнымъ или совсѣмъ невозможнымъ занятіемъ. Развод. лишь небольш. колич. ячменя, ржи и картофеля. Надѣльн. земли всего лишь 0,9% всей площади (на 1 дворъ въ средн. 6,4 дес.), въ частн. собств. крестьянъ 0,1%, тогда какъ остальн. 99% принадлеж. государству и учрежденіямъ. Казенныхъ земель насчитыв. около $4^1/_2$ милл. дес. (4.486.758), изъ кот. 818,5 тыс. дес. неудобныхъ. Главн. массу насел. сост. русскіе, „поморы“, сосредот. у береговъ Бѣл. моря и занимающ. преимущ. рыболовствомъ, какъ на морѣ, такъ и въ рѣкахъ. Въ Кандалакск. и Онежск. губахъ ловятъ гл. о. сельдь и навагу, въ рѣкахъ семгу. Значит. часть мужского насел. уходитъ на лѣто на Мурманск. берегъ, для ловли трески. Имѣютъ знач. лѣсн. промыслы и охота. Кромѣ русскихъ, внутри у. живутъ корелы. *Б. Д.*

Кемчикъ, лѣв. притокъ Енисея, большей частью своего теченія принадлежитъ Монголіи, и только устье лежитъ въ Енисейской г. К. и его притоки стиснуты хребтами; по долинамъ р. и притоковъ проходятъ дороги въ Монголію изъ Минусинскаго края. К. орошаетъ землю сойотовъ и беретъ начало въ Сайлюгемскомъ хребтѣ, пограничномъ съ Томской губ. *И. П.*

Кемчужскія горы, *см.* XX, 68.

Кемчукъ *Большой*, р. съ прав. прит. Малый Кемчукъ, беретъ начало въ Кемчукскомъ хребтѣ и впадаетъ справа въ р. Чулымъ. Длина К. Б. около 250 в.; оба К. лежатъ въ Ачинскомъ округѣ.

Кемь, уѣздн. гор. Архангельск. г., жит. 3.461 (по переп. 1897 г. 2.447 чел.). Располож. на лѣв. берегу р. Кеми, близъ ея устья. Гл. занят. жител. рыбловство на Бѣломъ морѣ, по р. Кеми и на Мурманѣ.

Кемь, рѣка въ кемскомъ у., Архангельск. г., впадаетъ въ Бѣлое море у г. Кеми, напротивъ Соловецк. о-вовъ. Длина около 400 вер.

Кемь, р. Енисейск. губ., длиною свыше 200 в., беретъ начало въ возвышенностяхъ, служащихъ продолженіемъ Саянскихъ горъ; впадаетъ съ лѣвой стороны въ р. Енисей ниже г. Енисейска, сплавная и судоходная для малыхъ судовъ, богата рыбой. *И. П.*

Кенгуру (Kangaroo), остр. у южн. бер. Австраліи, при входѣ въ зал. Санъ-Винсентъ.

Кенгуру, или *сумчатые прыгуны*, Macropodidae, сем. растительноядныхъ сумчатыхъ; въ верхней челюсти находится съ каждой стороны по 3 рѣзца и малоразвитому клыку, а въ нижней по одному широкому рѣзцу, но клыковъ не бываетъ. Собственно К. имѣютъ чрезвычайно развитыя заднія конечности, съ очень сильнымъ четвертымъ пальцемъ, вооруженнымъ мощнымъ копытообразнымъ ногтемъ, и сросшимися вторымъ и третьимъ пальцами; первый палецъ совершенно не развитъ. Благодаря силѣ этихъ конечностей К. могутъ дѣлать огромные прыжки. Переднія конечности, напротивъ, довольно коротки и слабы, и пальцы на нихъ болѣе или менѣе одинаковаго размѣра. Хвостъ очень длинный и мускулистый и служитъ во время сидѣнія опорой тѣла. К. живутъ въ Австраліи и на прилегающихъ островахъ, большинство предпочитаетъ обильныя травой равнины. Умственныя способности ихъ крайне слабо развиты. Неволю они переносятъ легко и при соотвѣтствующемъ уходѣ легко размножаются. Благодаря хищническому истребленію К., количество ихъ становится все меньше и меньше. Первое мѣсто среди К. занимаетъ *исполинскій К.*, Macropus giganteus, самцы свыше 2 м. длины, съ хвостомъ почти въ 1 м., и до 150 клгр. вѣсу. Мѣхъ ихъ густой и мягкій, буровато-сѣраго цвѣта, въ послѣдніе годы находитъ большой спросъ на шубы. Очень остороженъ и боязливъ; въ крайности онъ защищается, нанося страшные удары четвертымъ пальцемъ. Въ горахъ Юж. Австраліи живутъ виды Petrogale, *горнаго К.*, отлично лазящіе по отвѣснымъ скаламъ. Изъ нихъ *скалистый К.*, P. penicillata, достигаетъ 1,25 м. длины (вмѣстѣ съ хвостомъ). *Древесные К.*, Dendrolagus, распространенные въ Нов. Гвинеѣ и Сѣв. Квинсландѣ, имѣютъ хорошо развитыя переднія конечн. и отлично лазятъ по деревьямъ. Къ нимъ принадлежитъ новогвинейскій *К.-медвѣдь*, D. ursinus, достигающій 1,25 м. длины, при чемъ на хвостъ приходится болѣе половины. Къ К. примыкаютъ *кенгуровыя крысы*, Potoroinae, небольшой величины. Изъ нихъ *опоссумъ*, Bettongia penicillata, величиной съ кролика, съ круглыми ушами и длинной шерстью сѣробураго цвѣта, встрѣчается по всей Австраліи; обладаетъ очень цѣпкимъ хвостомъ, усаженнымъ на послѣдней трети длинными черными волосами. Собственно К.-крыса, Potorous tridactylus, до 40 см. длины, имѣетъ продолговатое туловище, короткія ноги и крысиный хвостъ (25 см.); мѣхъ линючій, темнобураго цвѣта; живетъ въ норахъ, питается клубнями, кореньями и поэтому иногда наноситъ плантаціямъ Ю. Австраліи значит. вредъ. *М. Н.*

Кендырь, Apocynum, родъ изъ сем. кутровыхъ, полукустарники съ высокимъ, прямостоящимъ стеблемъ и мелкими колокольчатыми цвѣтами. A. venetum, съ розовыми цвѣтами, въ большомъ количествѣ встрѣчается въ низовьяхъ Волги, на Кавказѣ, въ Крыму, Туркестанѣ; подобно другимъ видамъ К. даетъ очень цѣнное, тонкое и прочное, не поддающееся гніенію, волокно. Американскій видъ, A. androsaemifolium, даетъ такъ наз. индѣйскую пеньку; цвѣты его залавливаютъ мухъ, проникающихъ своимъ хоботкомъ въ щель между нижними концами пыльниковъ; они ущемляютъ муху наверху этой щели. *М. Н.*

Кене, гор. Верхн. Египта, 20.069 жит., на прав. бер. Нила, на мѣстѣ древняго *Кенеполиса*, въ 612 км. къ ю. отъ Каира по жел. дор.; ведетъ торговлю хлѣбомъ и финиками.

Кениггрецъ (Königgrätz, по-чешски: Градецъ-Кралове), городъ въ восточной Чехіи, при впаденіи р. Адлеръ въ Эльбу, 9.773 жит. 3 іюля 1866 г. рѣш. побѣда Пруссіи надъ Австріей (наз. также битвой при Садовой).

Кенигсбергъ, главн. городъ Восточной Пруссіи, мѣсто коронованія прусск. королей и сильная крѣпость. 245.994 жит. Лежитъ на р. Прегель, основанъ еще въ XIII в., 12 сильн. укрѣпленій защищаютъ городъ со всѣхъ сторонъ. Важн. культурн. центръ сѣв.-восточн. Германіи, универс. (осн. 1544) съ обсерв., ботанич. сад. и богат. библіот., также академія искусствъ, картин. галлерея, „Пруссія - музей“ (археолог.), научн. общества.

Кенигсгютте (Königshütte), городъ въ прусск. округѣ Оппельнъ, въ юго-

вост. Силезіи, близъ русской границы. 72.641 жит. Главн. центръ горнозаводск. промышл. Верхней Силезіи.

Кенигсштуль, восьмиугольное зданіе, выстроенное въ 1376 г. на лѣв. берегу Рейна, близъ городка Рензе, въ Кобленцѣ; въ XIV ст. мѣсто собранія курфюрстовъ для избранія королей. Разруш. франц. въ 1794 г., реставрир. въ 1843 г.

Кенигштейнъ, крѣпость въ Саксоніи (246 метр. надъ Эльбой), нынѣ государ. архивъ и тюрьма. Внизу—городъ К. (4.224 жит.) и цѣлебный источникъ Кенигсбруннъ.

Кенія, вулканич. горн. массивъ въ Британ. Вост. Африкѣ, *см.* VI, 561.

Кеннанъ, Джорджъ, американскій писатель и путешественникъ, род. въ 1845 г. Въ 1864—68 гг. К. во главѣ экспедиціи русско-американск. телеграфной компаніи изслѣдовалъ линію отъ Охотскаго моря до Берингова пролива и въ 1870 г. издалъ описаніе своего путешествія: „Кочевая жизнь въ Сибири". Въ 1870—71 гг. по порученію журнала „Century" объѣхалъ ю.-вост. Россію и нѣкоторое время жилъ въ Дагестанѣ. Въ 1885—86 гг. по порученію того же журнала объѣхалъ с.-в. Россію и Сибирь для изученія системы русской ссылки. Пользуясь покровительствомъ властей, К. вмѣстѣ съ художникомъ Фростомъ получилъ возможность посѣтить важнѣйшія мѣста ссылки; здѣсь его вниманіе особенно привлекло положеніе политич. ссыльныхъ, и въ 1890—91 гг. въ „Century" онъ опубликовалъ рядъ страстныхъ обличительныхъ статей, появившихся въ 1891 г. отдѣльнымъ изданіемъ подъ загл.: „Сибирь и ссылка" (Siberia and the Exile System). Книга эта, переведенная на многіе языки, произвела повсюду на Западѣ потрясающее впечатлѣніе, котораго не могли ослабить русскія офиціальныя опроверженія. Въ 1901 г. К. пріѣхалъ въ Петербургъ, но долженъ былъ его немедленно оставить по требованію администраціи. Во время испанско-америк. войны былъ корреспондентомъ одной нью-іоркск. газеты на Кубѣ и изд. въ 1899 г. „Campaigning in Cuba". Въ 1910 г., во время международн. тюремн. конгресса въ Вашингтонѣ, К. выступилъ въ „New-York Times" съ суровой критикой заявленій, сдѣланныхъ американскимъ журналистамъ русскимъ главноуправляющимъ тюремн. вѣдомствомъ, стремившимся представить въ розовомъ свѣтѣ положеніе русской тюрьмы и ея заключенныхъ.

Кеннебекъ (Kennebec), рѣка, протек. въ сѣв.-ам. штатѣ Мэнъ. Вытек. изъ озера Мусгедъ (Mooshead Lake), 260 км. дл. теченія, впадаетъ въ бухту К. Атлантич. океана.

Кеннеди, проливъ, см. *Гриннелля земля* и XVI, 499.

Кеннингемъ (Cunningham), Вильямъ, англійскій историкъ-экономистъ. Род. въ 1849 г., по оконч. кембриджск. унив. принялъ священство. Въ 1884—1891 гг. читалъ лекціи въ Кембриджѣ по исторіи, въ 1891—1897 г. состоялъ проф. полит. экономіи въ King's College въ Лондонѣ. Въ 1906 г. сдѣлался архидіакономъ Или. Въ эпоху протекціонистской пропаганды Чемберлена былъ его горячимъ сторонникомъ. Изъ его книгъ болѣе извѣстны: „Growth of English industry and commerce" (1882, послѣд. изд. въ 2 т., 5 изд. 1910; 1 часть, средніе вѣка, перев. на русск. яз.), „Western Civilization" (2 ч., 1898—1900, рус. пер.), „The rise and decline of Free-Trade" (1905). К. не самостоятельный изслѣдователь, ни по матеріалу, ни по идеямъ. Популярность его книгъ объясняется хорошо подобраннымъ матеріаломъ.

Кеннокъ (Cannock), гор. въ англ. графствѣ Стеффордъ, 23.974 жит.

Кенозеро, озеро въ Олонецк. г., на гран. каргопольск. и пудожск. у.у., до 20 в. дл., 5—12 в. шир. Изъ К. вытекаетъ р. Кена (лѣв. притокъ Онеги).

Кенотоксинъ, высокомолекулярные ядовитые продукты расщепленія бѣлковъ, образующіеся при утомленіи организма. Вейхардтъ первый обнаружилъ присутствіе этихъ веществъ въ мышцахъ погибшихъ отъ чрезмѣрнаго переутомленія животныхъ и впрыскиваніемъ выжатаго изъ ихъ мышцъ сока могъ вызвать у другихъ животныхъ весь симптомокомплексъ утомленія. Ему же удалось получить К. независимо отъ животнаго организма искусственнымъ путемъ. Вводя нормальнымъ жи-

вотпымъ К. въ небольшихъ дозахъ, онъ наблюдалъ послѣ нѣкотораго первоначальнаго ослабленія ихъ мышечной силы значительное ея повышеніе, т. е. животныя пріобрѣтали активный иммунитетъ благодаря выработкѣ организмомъ антикенотоксина. Эти данныя, однако, нуждаются еще въ провѣркѣ.

А. Дворецкій.

Кенперъ (Quimper или Q.—Corentin), гл. гор. д-та Финистеръ, во Франціи, при сліяніи Стейра и Одэ, въ 17 км. отъ моря, 19.367 ж.

Кенсингтонъ, зап. часть Лондона (*см.*).

Кентавры, образъ греческой миѳологіи, пережившій рядъ измѣненій. Объ ихъ происхожденіи см. *Иксіонъ*. Ихъ постоянный внѣшній видъ — полу-лошадь, полу-человѣкъ. К. являются то древними обитателями Ѳессаліи, извѣстными въ частности своей битвой на свадьбѣ Пириѳоя съ побѣдившими ихъ и прогнавшими съ родины лапиѳами, то съ смягченными чертами характера они являются въ свитѣ Діониса, впереди его колесницы.

Кенталь (Quental), Антероде, знам. португ. поэтъ, род. на Азорскихъ о-вахъ въ 1842 г., учился въ Коимбрѣ, гдѣ прославился не только своимъ свѣжимъ талантомъ, но и бурной жизнью. Позднѣе онъ принималъ дѣятельное участіе въ политикѣ, какъ ярый соціалистъ. Неудачи жизни и тяжелая болѣзнь заставили его покончить съ собой (1891). Міровоззрѣніе К.—мягкій пессимизмъ, своего рода буддизмъ, пересаженный въ жгучую романскую душу. Онъ лирикъ по преимуществу, больше всего любитъ сонетъ и вообще формы, позволяющія углубляться въ изображеніе своихъ внутреннихъ переживаній. Послѣ Деуша онъ самый выдающійся представитель соврем. португальской поэзіи.

Кентербери (Canterbury), главн. гор. граф. Кентъ, 24.626 жит. Живописно располож. на р. Стуръ, имѣетъ средневѣков. обликъ со своими узкими улицами, заостренными крышами, окнами съ фронтон. и деревян. балконами. Знаменитъ большой старинный соборъ К., готич. ст., построен. гл. о. въ XI—XII вв. Мѣстопребыв. перваго англ. архіепископа, кот., впроч., живетъ б. ч. въ Лондонѣ. К. нах. на мѣстѣ древнеримск. Durovernum.

Кентонъ (Canton), гор. въ с.-ам. шт. Огайо, 50.217 жит.

Кентукки, рѣка въ штатѣ К., лѣв. прит. р. Огайо, длина 410 км.

Кентукки, штатъ С.-А. Соед. Шт., площ. 104.635 кв. км., насел. 2.289.905 ч. Располож. въ нижней половинѣ бассейна р. Огайо. Сѣв. часть предст. плодородную и густо населен. мѣстность; здѣсь наход. знаменитыя равнины „голубой травы“ К., съ превосх. ростомъ лугов. злаковъ, гдѣ теперь развито земледѣліе и породист. коневодство. Южн. часть имѣетъ скорѣе безплодн. характ. и бѣдна водой; слагающіе ее известняки образ. множ. пещеръ (въ т. ч. величайшая въ мірѣ „Мамонтова пещера“). Значит. пространства К. покрыты лѣсами. Климатъ отлич. рѣзкими колебан. темп., жаркимъ лѣтомъ и прохладн. зимой, осадковъ много, нерѣдко случаются сильн. бури. К. по преимущ. земледѣльческій штатъ. Важнѣйшій промышл. и торгов. городъ Луисвиль на Огайо (223.928 жит.), гл. гор. штата—Франкфортъ (10.465 ж.), на р. К. Зак. учрежденія: сенатъ изъ 38 чл., изб. на 4 г., и палата депутатовъ, избир. на 2 года.

Кентъ, графство въ ю.-в. углу о. Великобританіи. Площ. 3.937 кв. км. и насел.—1.020.965 чел. К. имѣетъ форму треугольника, западн. угломъ примыкающаго къ Лондону. Съ з. на в. по К. проходитъ понижающаяся гряда холмовъ, изборожденная глубокими долинами, поросшими дубовыми и буковыми рощами. Долины рр. Медуэй, Медстонъ и Стуръ чрезвыч. плодородны. Берега б. ч., особенно въ устьяхъ рѣкъ, низменны и болотисты („марши“), но осушены тщательн. дренажемъ. К. одинъ изъ самыхъ цвѣтущихъ сел.-хоз. округовъ Англіи (*ср.* VIII, 215/216). По берегамъ моря широк. развитія достиг. рыболовство. К. былъ первымъ англосакс. королевствомъ, основан. (въ 450 г.) въ Англіи.

Кенція, см. *пальмы*.

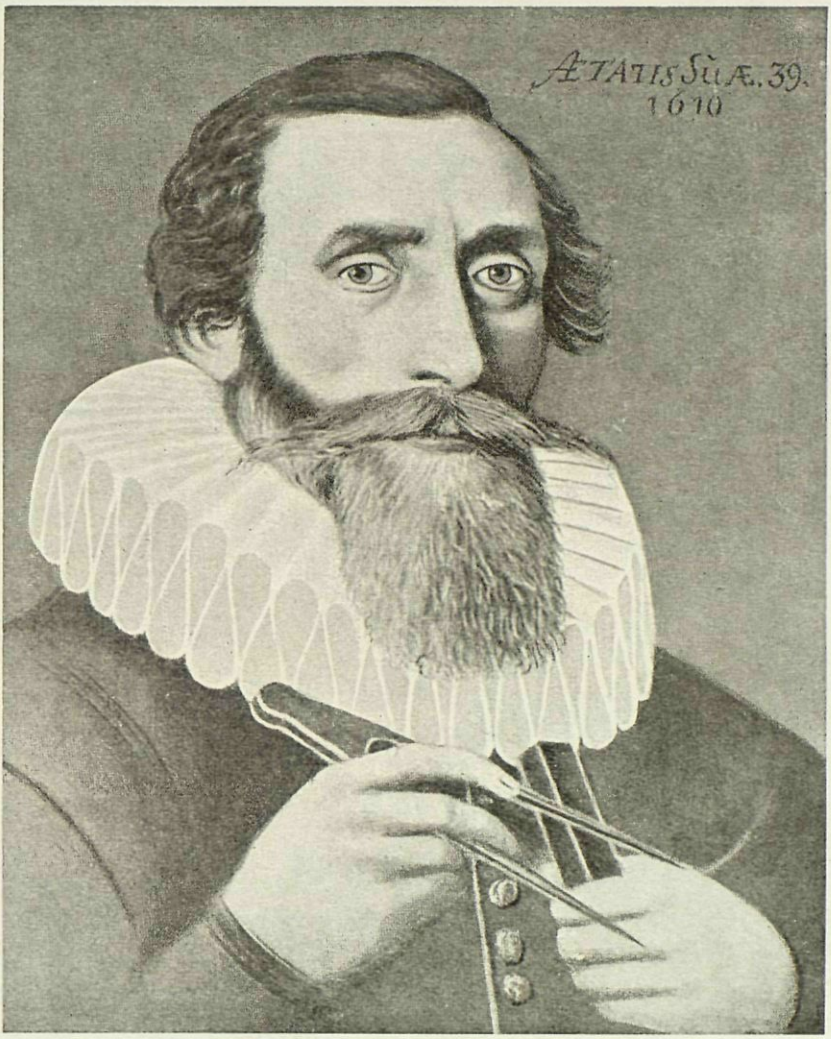
Кенэ (Quesnay), Франсуа, основатель школы физіократовъ, род. въ 1694 г., былъ сыномъ мелкаго провинціальн. адвоката (по другимъ извѣстіямъ — простого крестьянина), шест-

Кеплеръ (1571—1630).

Съ портрета, писаннаго неизвѣстнымъ художникомъ.

(Кремсмюнстеръ. Обсерваторія.)

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°“.


ÆTATIS SUÆ. 39.
1610

надцати лѣтъ былъ отданъ въ ученіе къ хирургу, пріѣхалъ въ Парижъ учиться медицинѣ и хирургіи, сдалъ экзаменъ, попалъ секретаремъ въ только-что основанную „Хирургическую академію“, въ кач. знающаго и ловкаго врача сблизился съ нѣск. аристократами, былъ представленъ г-жѣ Помпадуръ, домашнимъ врачемъ которой сдѣлался, и мало-по-малу прочно устроился при дворѣ въ кач. главнаго придворнаго врача Людовика XV. Король его очень любилъ, звалъ его „mon penseur“ и возвелъ въ дворянство. Въ Версальскомъ дворцѣ, въ антресоляхъ, гдѣ постоянно жилъ К., начались собранія кружка „экономистовъ“, которые потомъ получили названіе физіократовъ. Центромъ ихъ были К. и Гурнэ. Къ нимъ примыкали Мирабо Старшій, Бодо, Мерсьеде-Ларивьеръ, Летронъ, Дюпонъ-де-Немуръ, Морели, позднѣе Тюрго; Адамъ Смитъ, жившій во Франціи въ 1764—1766 гг., постоянно съ ними общался. К. ум. въ 1774 г. По экономич. вопросамъ К. началъ писать на шестидесятомъ году жизни. Первые его опыты въ этомъ направленіи были статьи въ „Энциклопедіи“. Одно изъ важнѣйшихъ его сочиненій, знам. „Tableau économique“ (1758), лишь недавно (въ 1890 г.) было найдено въ бумагахъ Мирабо-отца. Изъ другихъ его сочиненій болѣе важны: „Analyse du Tableau économique“, „Dialogue sur les travaux des artisans“, „Observations sur l'interêt de l'argent“, „Le droit naturel“ (1765). Объ экономической теоріи К. см. *физіократы*.

Кеосъ, или *Кеа*, гористый и очень плодородный островъ близъ Аттики, группы Цикладъ; 103 кв. км., около 4 тыс. жит., изъ кот. половина сосредоточ. въ единствен. городѣ К.

Кепеникъ (Köpenick), городъ въ прусскомъ округѣ Потсдамъ, 27.721 ж., вблизи Берлина, на островѣ р. Шпре.

Кеплеръ (Kepler или Keppler), Іоганнъ, „законодатель неба“, род. 27 дек. 1571 г., семимѣсячнымъ слабымъ ребенкомъ, въ бѣдной и несчастливой семьѣ въ Weil der Stadt въ Вюртембергѣ. Перемѣны мѣста жительства родителей часто прерывали его начальное обученіе, но несмотря на это, несмотря на постоянную слабость здоровья, благодаря рано обнаружившимся дарованіямъ онъ уже въ 1591 г. получилъ степень магистра въ Тюбингенѣ; здѣсь онъ познакомился на лекціяхъ Местлина съ астрономіей и въ частности съ ученіемъ Коперника, отказался отъ богословской карьеры и въ 1594 г. принялъ мѣсто учителя „математики и морали“ въ гимназіи въ Грацѣ. Въ 1596 г. онъ издалъ первый свой трудъ: „Mysterium cosmographicum“, въ которомъ пытался объяснить коперниканскую систему изъ физическихъ и метафизическихъ представленій; это сочиненіе обратило на К. вниманіе Галилея и Браге. Въ 1598 г., вскорѣ послѣ женитьбы К., протестанты подверглись гоненію, и хотя К. далеко не былъ ригористомъ въ дѣлахъ вѣры (это между прочимъ было препятствіемъ къ духовной карьерѣ и сказалось въ вопросѣ о принятіи протестантскимъ міромъ григоріанскаго календаря, защита котораго К-омъ навлекла на него подозрѣнія другихъ, болѣе ригористичныхъ, протестантовъ), но поступиться своими основными убѣжденіями онъ не захотѣлъ и принужденъ былъ въ 1600 г. покинуть Грацъ. Онъ принялъ предложеніе перейти въ Прагу помощникомъ Тихо Браге, послѣ смерти котораго былъ назначенъ „императорскимъ математикомъ“ съ номинальнымъ ежегоднымъ содержаніемъ въ 500 гульденовъ, которое, однако, выплачивалось неаккуратно и за всѣ 12 лѣтъ пребыванія въ Прагѣ никогда не было уплачено вполнѣ. Пражскій періодъ былъ наиболѣе спокойнымъ и продуктивнымъ въ жизни К. Здѣсь ему удалось на основаніи наблюденій Браге установить послѣ многочисленныхъ и сложнѣйшихъ вычисленій два закона эллиптическаго движенія планетъ („Astronomia nova... de motibus stellae Martis“, Prag, 1609); къ этому времени относятся и его труды по оптикѣ („Dioptrice“, Augsburg, 1611), въ кот. онъ, между прочимъ, предложилъ для астрономич. трубы (*см.*) ту систему оптич. стеколъ, которая по существу примѣняется съ тѣхъ поръ въ рефракторахъ (въ отличіе отъ галилеевой трубы—въ обычныхъ бинокляхъ). Матеріальное положеніе К. въ Прагѣ

было, однако, очень тяжелымъ, болѣзни преслѣдовали его дѣтей, въ 1610 г. умерла жена. въ 1611 г. Рудольфъ II, давшій въ Прагѣ пріютъ Браге и К., долженъ былъ уступить престолъ своему брату, но не соглашался отпустить К. Послѣ его смерти К. перешелъ въ 1612 г. на службу въ Линцъ, гдѣ долженъ былъ завѣдывать составленіемъ карты; здѣсь въ 1619 г. вышла въ свѣтъ его „Гармонія міра“ („Harmonices mundi“), содержащая разсужденія объ устройствѣ міра и, между прочимъ, третій законъ планетныхъ движеній. Въ эти же годы К. трудился надъ составленіемъ новыхъ таблицъ движенія планетъ; онѣ вышли лишь въ 1627 г. („Tabulae Rudolphinae“, Ulm) и затѣмъ въ теченіе цѣлаго столѣтія лежали въ основѣ всѣхъ астрон. календарей. Въ 1620 г. К. принужденъ былъ отправиться со всей семьей (въ 1613 г. онъ женился вторично) въ Вюртембергъ на защиту своей матери, которая была обвинена въ колдовствѣ; ему удалось добиться ея оправданія. Въ слѣдующіе годы онъ жилъ то въ Линцѣ, между прочимъ во время его осады при возстаніи крестьянъ, то въ Ульмѣ, то въ Саганѣ, послѣ того какъ хлопоты о полученіи долга за его пражскую службу привели его къ знакомству съ Валленштейномъ, который цѣнилъ помощь К. при своихъ занятіяхъ астрологіей; К. умеръ въ Регенсбургѣ 5 ноября (ст. ст.) 1630 г. Полное собраніе его трудовъ и сохранившихся писемъ, изданное въ 8-и томахъ Фришемъ въ 1858—71 гг., свидѣтельствуетъ о необычайномъ трудолюбіи К. при самыхъ тяжелыхъ внѣшнихъ условіяхъ его жизни, о разнообразіи вопросовъ, занимавшихъ его живой умъ, и богатствѣ идей, о неутомимой усидчивости при самыхъ трудныхъ, сложныхъ вычисленіяхъ и въ то же время о яркой, живой фантазіи при размышленіи о физическихъ силахъ, управляющихъ движеніями небесныхъ тѣлъ; на законахъ К. основалъ Ньютонъ свой законъ всеобщаго тяготѣнія. *С. Блажко.*

Кеппенъ, Петръ Ивановичъ, извѣстн. статистикъ и географъ, р. въ 1793 г. въ Харьковѣ, сынъ врача, оконч. харьк. ун. и въ 1814 г. получилъ степень магистра правовѣдѣнія, два года (1822 — 24) провелъ затѣмъ въ Австріи, изучая жизнь западныхъ славянъ, потомъ по порученію различныхъ вѣдомствъ изслѣдовалъ естественныя и экономическія условія разныхъ мѣстностей Россіи, особенно много сдѣлалъ для всесторонняго изученія Крыма. Состоя съ 1837 г. членомъ Акад. наукъ, онъ принялъ (въ 1844—45 г.) очень дѣятельное участіе въ учрежденіи Русскаго Географич. общества, составилъ по его порученію превосходную для своего времени этнографич. карту Европ. Россіи, подготовилъ богатѣйшую библіографію для Географич.-статистич. словаря Россійской имперіи, далъ критическій анализъ русскихъ переписей въ соч. „О народныхъ переписяхъ въ Россіи“ (1848), не допущенномъ къ печати вслѣдствіе „рѣзкихъ отзывовъ насчетъ распоряженій, вовсе не подлежащихъ обсужденію публики“ (напеч. лишь въ 1889 г. въ „Зап. Р. Геогр. Общ.“). Ум. въ 1864 г. въ своемъ имѣніи Карабагъ, близъ Алушты. Главн. соч. его: „Главн. озера и лиманы Росс. имп.“ (1859, „Вѣстн. Р. Геогр. Общ.“); „Ueber den Wald- u. Wasservorrath im Gebiete der obern u. mitleren Wolga“, „Wege u. Pfade des Taurischen Gebirges“, „Ueber Pflanzenacclimatisierung im Russland“ (1856), „Водь и Водская пятина“ („Ж. мин. нар. пр.“, 1851), „Der Lithauische Volksstamm - Ausbreitung u. Stärke“ (1851), „Statistische Reise in's Land der Donischen Kosaken“ (1852), „Девятая ревизія“ (1857).

Кепрюлю (*Велесъ*), значит. городъ бывш. турецк. вилайета Салоники, на р. Вардаръ. Около 20 тыс. жит. Послѣ Балканск. войны 1912—13 г. перешелъ къ Греціи.

Кепъ-Костъ-Касль (Cape Coast Castle), укрѣпл. гор. брит. колоніи Золотой Берегъ (Африка), 28.948 жит.

Кепъ-Фиръ-Риверъ (Cape Fear River), рѣка въ с.-ам. шт. Сѣв. Каролина, 480 км. длины, судоходна на 180 км., впадаетъ въ Атлантич. океанъ.

Керамика, см. *приложеніе.*

Керамогалитъ, см. *волосистая соль.*

Кераргиритъ, *хлористое серебро, роговое серебро,* рогов. серебр. руда (рѣжется какъ рогъ), минер., кристаллиз.

Керамика.

Керамика (отъ греческ. κέραμος—глина), производство издѣлій изъ различныхъ сортовъ глины и однородныхъ ей массъ, подвергнутыхъ обжигу, политыхъ и неполитыхъ глазурью, покрытыхъ и непокрытыхъ одноцвѣтною краскою или различными красками. Издѣлія К. служатъ для строительныхъ цѣлей (кафли, кирпичи, изразцы), для хозяйственнаго обихода (посуда) и для цѣлей эстетическихъ (изящныя произведенія). Оставляя въ сторонѣ всѣ издѣлія, преслѣдующія исключительно утилитарныя цѣли, безъ эстетическихъ задачъ, и технику производства (см. *гончарное производство*), мы остановимся лишь на художественной керамикѣ, къ которой принадлежатъ только тѣ произведенія, въ которыхъ отражается творчество, и въ которыхъ красота конструктивныхъ формъ, гармонія линій, колорита и чувство мѣры сочетаются съ практическимъ назначеніемъ предмета. Такая К. идетъ изъ глубокой древности. Отъ временъ каменнаго вѣка дошли до насъ остатки художественной К. съ узорами въ видѣ простыхъ прямыхъ и волнистыхъ линій и ямокъ, въ видѣ попытокъ изображеній человѣческихъ и животныхъ фигуръ. Въ Египтѣ, въ эпоху Средняго царства (около 2500 г. до Р. Х.), особенно выдвинулось производство сосудовъ различной формы съ геометрическими орнаментами, начертанными бѣлою краскою на красномъ фонѣ или краснобурою краскою на желтомъ или бѣломъ фонѣ. При этомъ фигуры животныхъ и людей такъ стилизованы, что ихъ трудно отличить отъ орнамента, среди котораго онѣ размѣщены. Своеобразны и глазурованные горшки бирюзоваго цвѣта (т. наз. египетскій фарфоръ). Изъ глины изготовлялись фигуры животныхъ и въ эпоху Новаго царства (1600—1100 г. до Р. Х.) глиняныя фигурки съ синей поливой, которыя массами клались въ гробницу къ покойнику. Ассирія, Вавилонія и Персія разрабатывали К. главнымъ образомъ для строительныхъ цѣлей. Въ Ассиріи керамическія украшенія примѣнялись не столь часто, какъ въ Вавилоніи и Персіи. Въ двухъ послѣднихъ странахъ изъ разноцвѣтныхъ глазурованныхъ кирпичей выкладывались цѣлыя картины съ изображеніемъ звѣрей, воиновъ и боговъ. Въ сочетаніи тоновъ, въ техникѣ покрытія глазурью сдѣланы были крупные успѣхи. Въ Вавилоніи преобладали въ сочетаніяхъ краски синяя, желтая, черная и бѣлая, рѣже встрѣчались красная и зеленая. Въ Персіи господствовалъ сине-зеленый фонъ съ бѣлымъ, чернымъ, коричневымъ и желтымъ. Яркія, веселыя, гармоничныя краски отличаютъ восточную К. отъ греческой, римской и этрусской. Керамическія издѣлія Греціи, Рима и Этруріи бѣдны красками: въ сосудахъ они оперируютъ только бѣлою, черною и красною краскою; въ небольшихъ глиняныхъ статуэткахъ Греція допускаетъ только нѣжные синеватые, зеленоватые, желтоватые и розоватые тона. Произведенія этихъ трехъ странъ привлекаютъ законченностью, изяществомъ формъ и разнообразіемъ орнаментаціи. Въ микенскую эпоху (1500—1100 г. до Р. Х.) сосуды расписывались кругами, спиралями, цвѣтами, листьями, на ряду съ которыми изображались рыбы, морскія звѣзды, птицы и рѣдко человѣкъ. Въ эпоху, послѣдовавшую за микенскою, сталъ господствовать геометрическій орнаментъ изъ круговъ и точекъ. Приблизительно съ VII вѣка до Р. Х., и чѣмъ дальше, тѣмъ больше, стали появляться въ украшеніи человѣческія фигуры героевъ, боговъ и обыденныхъ людей въ обычномъ и карикатурномъ видѣ. Параллельно съ измѣненіемъ сюжетовъ шло измѣненіе и пріемовъ раскраски. Первоначально черныя украшенія располагались на естественномъ глиняномъ желтоватомъ фонѣ, затѣмъ съ 600 годовъ до Р. Х. появились черныя фигуры на красномъ фонѣ и съ 500 годовъ—красныя фигуры на черномъ фонѣ. Тонъ греческой К. задавали въ VI и V вѣкахъ Аѳины. Значительные центры производства вазъ были на островѣ Самосѣ и въ южной Италіи (см. *вазы*). Въ IV в. вазовое производство пало, и выдвинулось приготовленіе раскрашенныхъ терракотовыхъ статуэтокъ жанроваго характера, особенно сосредоточившееся въ Танагрѣ (см. *терракота*). Художественныя потребности Рима въ области сосудовъ удовлетворялись К. изъ южной Италіи. Самъ Римъ развилъ выдѣлку строительной терракоты въ видѣ скульптурныхъ украшеній. Этрусская К. дала интересные образцы глазурованной посуды съ рельефными украшеніями животныхъ, человѣческихъ масокъ, головъ и фигуръ, а также оригинальныя характерныя портретныя фигуры на саркофагахъ. Средневѣковье въ Европѣ мало культивировало К. Она цвѣла на Азіатскомъ Востокѣ. Въ то время, когда въ Византіи и Испаніи К. подавала только слабые признаки жизни, Персія явилась хранительницею преданій и источникомъ, отъ котораго пошли лучшіе памятники восточной средневѣковой К. Яркіе цвѣтные изразцы оригинальныхъ сочетаній и раскрасокъ покрыли фасады, купола, порталы и галлереи мечетей. Изразцы XII—XIII вѣковъ съ молитвенными рельефными надписями покрыты чудной керамчатой глазурью съ металлическимъ отблескомъ или украшены растительнымъ орнаментомъ съ животными и птицами, и въ нихъ преобладаютъ синіе, сѣрые и сизые тона. Съ XVI в. все сильнѣе выступаетъ любовь къ голубымъ и синимъ краскамъ на бѣломъ фонѣ. Дальній Востокъ, Китай и Японія, въ теченіе среднихъ вѣковъ и въ новое время, также сдѣлали крупный вкладъ въ область художественной керамики, создавъ законченный, цѣльный стиль. Китай раньше всего далъ образцы произведеній изъ фарфора въ видѣ вазъ, тарелокъ, фигурокъ боговъ (см. *китайское искусство*). Японія съ XVII в. выработала прекрасный видъ издѣлій изъ фарфора и фаянса (см. *японское искусство*). Та и другая страна создали богатую своеобразную орнаментацію, подобрали своеобразное сочетаніе роскошныхъ красокъ и оказали вліяніе на европейскую К. какъ въ смыслѣ формъ, такъ и рисунка. Въ Европѣ начало проявляться керамическое мастерство въ эпоху готики, когда стали пользоваться для нуждъ архитектурной декораціи терракотой. Сильнѣе всего отозвалась на художественное творчество Италія. Въ XV и XVI в. Италіи принадлежало первенство въ этой области. Итальянской майоликѣ удалось показать превосходныя издѣлія съ яркими, жизнерадостными тонами. Особой красотой запечатлѣны глазурованные рельефы Луки и Андреа делла Роббія, выдержанные въ бѣлыхъ и голубыхъ тонахъ. Повидимому, итальянская К. не осталась безъ вліянія на К. Франціи и Германіи XVI вѣка, но получила вполнѣ оригинальный характеръ въ рельефныхъ расписанныхъ эмалевыми красками блюдахъ Бернарда Палисси и въ работахъ Гиршфогеля. Широкое фаянсовое производство развила въ это время и Голландія, именно Дельфтъ, гдѣ въ подражаніе китайскимъ образцамъ укрѣпилась роспись синими красками по бѣлому. Изъ Голландіи фаянсовое производство перешло въ Англію, но отлилось въ иныя формы.

Въ Англіи Веджвудъ создалъ въ серединѣ XVIII в. особый стиль подражанія древнимъ камеямъ. Въ началѣ XVIII в. въ Германіи начала свою дѣятельность большая саксонская фарфоровая мануфактура въ Мейсенѣ. Она прославилась своими издѣліями изъ твердаго фарфора, фигурками въ стилѣ рококо, особенно исполненными Кендлеромъ. Во Франціи сначала работали изъ мягкаго фарфора на Венсенскомъ заводѣ, а въ серединѣ XVIII в. это производство было перенесено въ Севръ, гдѣ оно достигло высокаго совершенства. При высокой техникѣ оно поднялось до утонченнаго изящества и красоты, сохраняя въ то же время строгую выдержанность вкуса. Въ Италіи широко прославились издѣлія королевскаго завода въ Капо ди-Монте подъ Неаполемъ. Съ половины XVIII в. въ Австріи возникла Вѣнская мануфактура, благодаря переходу нѣкоторыхъ мастеровъ изъ Мейсена. Поэтому раннія вещи вѣнской фабрики были очень близки къ мейсенскимъ и отличались только тономъ краски и болѣе детальной разработкой рисунковъ. Позднѣе появился характерный сѣтчатый орнаментъ кирпичнаго тона. Вѣнская фабрика существовала до 1863 года. Отъ Мейсена ведетъ свое происхожденіе отъ половины XVIII в. и Берлинскій фарфоровый заводъ. Первоначально онъ работалъ подъ вліяніемъ Мейсенскаго завода, позднѣе подъ вліяніемъ Севрскаго, но затѣмъ открытіе своеобразной красной краски дало его вещамъ особый характеръ. Въ послѣднее время Королевскій Берлинскій заводъ сталъ вырабатывать недурной оригинальный фарфоръ. Изъ скандинавскихъ странъ особенно выдвинулись въ XIX в. Копенгагенскій королевскій заводъ глазурованною живописью и великолѣпною моделировкою фигурокъ животныхъ и птицъ. Въ XX вѣкѣ европейская К. получила особое развитіе. Ея издѣліями покрываются снаружи и внутри стѣны, полы, дѣлаются керамическіе плакаты, фонарные столбы, кіоски, садовая мебель, балюстрады, фонтаны, скульптурныя украшенія. К. вытѣсняетъ камень, лѣпку, штукатурку, бронзу и чугунъ и начинаетъ играть крупную роль въ качествѣ полихромной декораціи. Въ видѣ предметовъ обихода и украшенія жилищъ, въ видѣ облицовки стѣнъ, художественная К., удовлетворяя деко-

ративно-эстетическіе запросы, вносить въ обыденную жизнь художественный элементъ и дѣйствуетъ постоянно воспитательнымъ образомъ на широкія массы.

Керамика въ Россіи съ X в. стала служить для нуждъ художественнаго зодчества въ видѣ плитъ для стѣнъ и пола. Въ XV—XVI в. особенно расширилась выдѣлка красныхъ изразцовъ, непокрытыхъ поливою. Орнаментація ихъ самобытнаго характера, она носитъ слѣды деревянной техники. Въ XVII в., когда стали выписывать иностранныхъ мастеровъ-„муравленниковъ“, стали пробиваться западныя вліянія. Исходя изъ новыхъ мотивовъ русскіе мастера перерабатывали воспринятое и въ сочетаніяхъ синихъ, зеленыхъ, желтыхъ и бурокрасныхъ красокъ умѣли достигать своеобразной красоты. Эти пестрые изразцы были постояннымъ декоративнымъ элементомъ церковнаго зодчества. Центромъ русской К. была Москва, а въ ней Гончарная слобода; въ уцѣлѣвшей до нашего времени церкви „Успенія въ Гончарахъ“ сохранился изразцовый поясъ съ прекрасными фигурами святыхъ на одной главѣ. Новое направленіе приняла русская К. въ XVIII в. Плѣнные шведы, присланные Петромъ Великимъ въ Москву въ 1709 году, положили начало изготовленію новаго типа изразцовъ. Эти изразцы для голландскихъ печей были покрыты не прозрачной глазурью, а расписаны по бѣлой эмали подглазурной синей краской, иногда двумя красками. Въ половинѣ XVIII вѣка подъ Москвою въ гжельскомъ уѣздѣ возникли частные заводы, изготовлявшіе для продажи посуду, иногда художественной работы. Въ 1744 г. подъ Петербургомъ былъ основанъ Императорскій фарфоровый заводъ для нуждъ двора. Этотъ заводъ развернулъ блестящую художественную дѣятельность къ концу XVIII в. и первой половинѣ XIX вѣка, выдѣлывая твердый фарфоръ. Особеннаго мастерства достигъ заводъ въ техникѣ позолоты, доведя ее до сильнаго сходства съ золоченой бронзой. Изъ частныхъ заводовъ нужно отмѣтить большіе фарфоровые заводы: Гарднера, основанный въ 1750-хъ годахъ, Миклашевскаго, Попова, Кузнецовыхъ и Корнилова. Кромѣ того, во второй четверти XIX в. было много маленькихъ кустарныхъ заводовъ, на которыхъ выдѣлывались предметы, выдающіеся по своей художественности. Заводъ Мамонтова подъ Москвою, Баулина въ Кикеринѣ и небольшой заводъ артели художниковъ-гончаровъ „Мурава“ въ Москвѣ поставили задачей возродить керамическое искусство на декоративныхъ основахъ старорусскаго стиля.

Для подготовки людей, знающихъ керамическое производство, существуетъ художественно-промышленная керамическая школа имени Гоголя въ Миргородѣ, спеціальные классы въ училищѣ Штиглица, при рисовальной школѣ Имп. Общества поощренія художествъ въ Петербургѣ и Имп. Строгановскомъ училищѣ въ Москвѣ. Для поднятія кустарнаго гончарнаго промысла есть учебныя мастерскія—двѣ въ Полтавской губерніи и одна въ Подольской. Интересныя и богатыя собранія русской К. находятся въ музеѣ Имп. фарфороваго завода, въ Историч. Музеѣ въ Москвѣ и въ частныхъ собраніяхъ в. кн. Николая Николаевича, кн. Долгорукаго, И. А. Бибикова, Евдокимовыхъ, гр. Мусина-Пушкина, кн. Юсупова, гр. Зубовыхъ и Гейне—въ С.-Петербургѣ, И. И. Щукина (въ Ист. Музеѣ) и Н. А. Лукутина—въ Москвѣ.

Литература: Забѣлинъ И., „Историческій обзоръ финифтянаго и цѣннаго дѣла въ Россіи“ („Зап. Спб. Археолог. Общества“ 1853, т. VI); *Jacquemart*, „Histoire de la Céramique“ (1873); *Garnier E.*, „Histoire de la Céramique“ (1882); *Birch*, „History of ancient pottery“ (1873); *Champfleury*, „Bibliographie céramique“ (1881); *Jännicke*, „Die gesammte keramische Literatur“ (1882); *его же*, „Geschichte der Keramik“ (1900); *Genick*, „Griechische Keramik“ (1883); *Rayet et Collignon*, „Histoire de la céramique grecque“ (1888); *Genalini*, „Majoliche italiane“ (1881); *Audsley and Bowes*, „Ceramic art of Japan“ (1875—81); *Селезневъ*, „Производство и украшеніе глиняныхъ издѣлій въ настоящемъ и прошломъ“ (1894); *Wallis*, „Persian ceramic art“ (1891); *его же*, „Italian ceramic art“ (1897); *его же*, „Egyptian Ceramic“ (1900); *Селивановъ*, „Изъ области русской художеств. К.“ („Старые годы“, 1909, №№ 6 и 11); *Тройницкій*, „Галлерея фарфора Императорскаго Эрмитажа“ („Стар. годы“, 1911, №№ 5 и 10); *Folnesies u. Braun*, „Geschichte der K. K. Wiener Porcellanmanufactur“ (1907); *Wylde*, „How to Collect Continental China“ (1907); *Hodgson*, „How to Identify Old China“ (1907); *Wallis*, „Byzantine Ceramic art“ (1907); *Zimmermann*, „Die Erfindung und Frühzeit der Meissner Porcellans“ (1908); *Lecheralier-Chevignart*, „La Manufacture de Porcelaine de Sevres“ (1908); *Roger Peyre*, „La cèramique française“ (1910); *Dowman Gunn*, „English pottry and porcelain“ (1910); *Berling*, „Das Meissner Porzellan u. seine Geschichte“ (1910); *Brüning*, „Porzellan“ (1907); *Ascher*, „A History and description of French porcelan“; *Соколовская*, „Микенская керамика“ (1904); *Селивановъ*, „Фарфоръ и фаянсъ Россійской имперіи“ (1906); *Филимоновъ, А.* „Керамика“ (1907); „Императорскій Фарфоровый заводъ“ (1907); „La céramique dans l'art musulmann“ (изд. Levy 1913); *Zimmermann*, „Chinesische Porzellan, seine Geschichte, Kunst und Technik“ (1913); *Pootъ*, „Художественная керамика“.

Н. Тарасовъ.

Объясненія къ таблицѣ КЕРАМИКА.

1. Нѣмецкій изразецъ (XVI в.)
2. Англійскій фарфоръ XIX в.
3. Персидское блюдо XVI в.
4. Французскій фаянсъ XVI в. („Генриха II фаянсъ“).
5. Испанско-мавританская майолика XIV в.
6—8. Итальянская майолика XVI в.
9. Блюдо Палисси—французская майолика XVI в.
10. Дельфтскій фаянсъ XVIII в.
11. Англійскій фаянсъ Веджвуда (XVIII в.).
12. Глазурованный глиняный рельефъ Луки делла Роббіа (Флоренція, около 1500 г.).
13. Саксонскій фарфоръ (Vieux Saxe) XVIII в.
14. Китайская ваза.
15. Японская чаша.
16. Нѣмецкій изразецъ съ гербомъ (XVI в.).
17. Беттгеровскій фарфоръ (XVIII в.).

КЕРАМИКА.

1.

10.

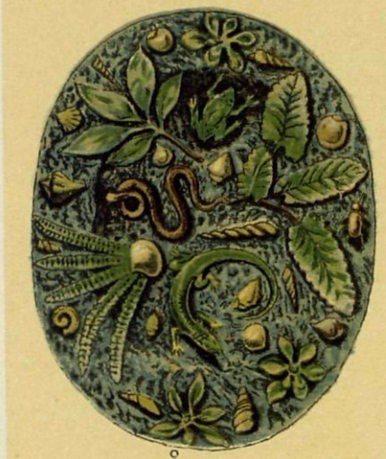
12.

14.

16.

15.

17.


9.

5.

8.

11.

3.

4.

2.

13.

6.

Энциклопедическій Словарь» Т-ва «Бр. А. и И. Гранатъ и К°.

Типо-Лит. Т-ва. И. Н. КУШНЕРЕВЪ и К°. Москва.

въ формахъ правильн. системы, больш. частью въ кубахъ; цвѣтъ сѣрый, зеленоватый и голубоватый; тв. 1,5—2; уд. вѣсъ 5,58, 5,60; состоитъ изъ хлора и серебра; плавится, мало растворимъ въ кислотахъ; содержитъ около 75% серебра. Встрѣчается въ верхнихъ горизонтахъ серебряныхъ жилъ. Мѣсторожденія: Перу, Чили, Боливія, Мексика, Невада, Аризона, Айдаго, въ Россіи на Алтаѣ. Составляетъ одну изъ самыхъ богатыхъ серебряныхъ рудъ.

Кератинъ, см. *роговое вещество.*

Кератитъ, см. *глазн. бол.*, XV, 79/81.

Кербела, гл. городъ одноим. санджака въ турецк. вилайетѣ Багдадъ, на каналѣ, соед. его съ Евфратомъ, 65.000 ж. Сюда стекаются пилигримы-шіиты къ могилѣ Гуссейна (*см.*), закрытъ для иновѣрцевъ.

Керберъ (Körber), Эрнстъ (р. 1850), см. *Австро-Венгрія*, I, 294/299.

Кервель, названіе двухъ видовъ изъ сем. зонтичныхъ, характеризующихся своими плодами, вытянутыми въ клювики: 1) К. *листовой*, Anthriscus Cerefolium, до 70 см., съ прянымъ запахомъ; 2—3 перистосложные листья его, пріятнаго вкуса, употребляются, какъ зелень петрушки, какъ приправа для суповъ; разводится по огородамъ и дичаетъ; 2) *корневой* или *рѣпный*, Chaerophyllum bulbosum, двулѣтн. растеніе, высотой съ человѣч. ростъ, съ пятнистымъ стволомъ, покрытымъ густымъ пушкомъ, и округлыми, съ большой палецъ, корнями; ради этихъ вкусныхъ корней, употребляемыхъ въ пищу вареными или жареными, растеніе и культивируется; сѣмена многочисленныя, высѣваются немедленно послѣ сбора, въ сентябрѣ или октябрѣ, и поспѣваютъ въ іюлѣ-августѣ; вкусъ корней улучшается, если ихъ слегка проморозить. *М. Н.*

Кергленова земля, или *о. Отчаянія*, необ. горист. вулк. происх. островъ въ южн. части Индійск. океана (49° ю. ш. и 69° в. д.), принадлежащ. Франціи. Площ. 3.414 кв. км.; изрѣзанъ глуб. бухтами съ островками.

Керенскій уѣздъ, западный у. Пензенской г. Площ. 2.376,5, насел. 137,1 т. (къ нач. 1912 г.; по переп. 1897 г.—107 т.). Почвы у. по преимущ. черноземныя. Лѣсовъ немного; больше $^2/_3$ всей площади воздѣлыв. Земледѣліе служитъ главн. занят. населен. Надѣльныя земли сост. 57,8% всей хозяйств. площ. у. (на 1 дворъ 7,6 дес.); въ частн. собств нах. 37,7% всей площ., въ томъ числѣ 53.410 дес. принадл. дворянамъ (въ средн. 528,8 дес. на 1 влад.), 8.212 дес.—крестьянамъ (15,6 дес. на 1 влад.), 17.590 дес. — купцамъ (764,8 д. на 1 влад.), 2.849 дес.—мѣщанамъ (95 д. на 1 вл.). Учрежденіямъ принадл. 4,5% всей площади. Подсобн. занят. доставл. обрабатыв. промышл. (винокурен. заводы, сукон. фабрики) и кустарн. промыслы (колесно-телѣжный, гончарный, изготовл. пеньков. издѣлій и плетеніе кружевъ). Значит. процентъ насел. составл. мещеряки и татары. *Б. Д.*

Керенскъ, уѣздн. городъ Пензенск. г. на р. Вадѣ, 16.070 ж. Во время пугачевск. бунта разрушена деревянная крѣпость города. Съ 1780 г.—у. гор.

Керетаро, гл. г. мексикан. штата К.-Артеага; 35.011 жит.. Здѣсь въ 1867 г. былъ разстрѣлянъ имп. Максимиліанъ.

Керетъ, озеро въ кемскомъ у., Архангельск. г. Площ. 236 кв. в. Изъ него начин. р. К., впад. въ Бѣлое море.

Керешъ, рѣка, лѣв. прит. р. Тиссы въ Венгріи, 550 км. дл.

Керешъ Большой (по-венг. Надь-Керешъ), городъ въ венгерск. комитатѣ Пештъ. 26.638 жит.

Керешъ-Мезе, горн. перевалъ, см. *Венгрія*, IX, 371.

Керженецъ, рѣка, лѣв. притокъ Волги, длиной 211 вер., начало беретъ въ макарьевск. у. Костром. губ. и впадаетъ у Лыскова Нижегород. губ.; нѣкогда центръ раскольничьихъ скитовъ (преим. въ варнавин. у.).

Керзонъ (Curzon), Джорджъ Натаніэль, лордъ, англ. государств. дѣятель. Род. въ 1859 г. Въ 1886 г. сталъ членомъ парламента. Былъ мл. секретаремъ по дѣламъ Индіи въ 1891—92 гг. и по иностр. дѣл. въ 1895—98 гг. Въ тѣ же годы путешествія въ Азіи дали ему возможность собрать богатый матеріалъ политическихъ наблюденій, изложенный въ его книгахъ: „Russia in Central Asia“, „Persia and the Persian Question“, „Problems of the Far East“. Въ 1899 г. занялъ постъ вице-к. Индіи и поставилъ своею цѣлью устранить какъ возможность русскаго вторженія въ Индію, такъ и постоянныя

волненія пограничныхъ племенъ. Въ 1904 г. К. вышелъ въ отставку, въ 1909 г. вошелъ въ палату лордовъ. Здѣсь онъ выступилъ рѣшительнымъ противникомъ билля о парламентѣ.

Керкальди (Kirkcaldy), портовый городъ въ шотландск. графствѣ Файфъ, у Фортскаго зал., 39.600 ж.

Керкена, небольш. группа о-въ въ заливѣ Габесъ; жители (10—12 тыс.) заним. ловлей коралловъ и губокъ. У римлянъ К. служила мѣстомъ ссылки.

Керки, городъ въ Бухарѣ, административн. центръ Керкинскаго бекства, около 5 тыс. жит. Располож. на лѣвомъ берегу р. Аму-Дарьи, на караван. пути изъ Карши въ Афганистанъ.

Керкукъ, городъ въ турец. вилайетѣ Мосулъ, число жит. указ. разнорѣчиво, 10—30 тыс., гл. рынокъ для ю. Курдистана; здѣсь предполаг. гробница пророка Даніила; близъ К. нефт. источники.

Керманшахъ, главн. гор. одноимен. персид. провинціи, расположенной на границѣ съ Турціей. Лежитъ на выс. 5.100 ф. надъ моремъ, на горной дорогѣ изъ Тегерана въ Багдадъ, ведетъ транзитн. торговлю. Жит. ок. 40 тыс.

Кермартенъ (Carmarthen), графство въ ю. Уэльсѣ, 2.379 кв. км. 160.406 ж. Глав. гор. К. на Тови, 10.025 ж.

Кернарвонъ (Carnarvon), графство въ с. Уэльсѣ, наиболѣе высокая часть Англіи, 1.461 кв. км., 125.043 жит.

Кернеръ (Körner), Карлъ Теодоръ (1791—1813), нѣм. поэтъ, сынъ извѣстн. друга Шиллера Готфрида К. (1756—1831), былъ исключенъ изъ лейпциг. унив. за бурный образъ жизни, переселился въ Вѣну, гдѣ обратилъ на себя вниманіе своими пьесами, былъ назн. постояннымъ драматургомъ Бургтеатра, въ 1813 г. вступилъ добровольцемъ въ корпусъ Люцова, палъ въ сраженіи около Вёбелина. Какъ драматургъ, К. подражалъ или Шиллеру („Rosamunde"), или Вернеру („Die Sühne"), или Коцебу („Der Nachtwächter"). Трагедія „Црини" пользовалась большой популярностью въ виду ея патріотической тенденціи. Между тѣмъ какъ первые стихи К. („Knospen") прошли совершенно безслѣдно, его сборникъ „Leyer und Schwert" былъ однимъ изъ наиболѣе яркихъ проявленій воинствующей патріотической лирики эпохи національно-освободительной войны. *В. Фр.*

Кернеръ (Kerner), Юстинъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1786 г., изучалъ медицину, особ. интересовался нервн. болѣзнями, на старости ослѣпъ, ум. въ 1862 г. Какъ поэтъ, К. пользовался любовью всей литературной Германіи, и въ его домѣ въ Вейнсбергѣ собирались всѣ болѣе или менѣе видные писатели и поэты эпохи. Среди его стихотвореній („Gedichte", „Dichtungen", „Der letzte Blütenstrauss", „Winterblüten") много посредственныхъ, но есть и баллады и пѣсни, до сихъ поръ незабытыя. Вѣря въ реальность духовъ и видѣній, интересуясь всѣмъ таинственнымъ и непостижимымъ, тѣмъ, что онъ назвалъ „Nachtseiten der Natur", К. посвятилъ этимъ вопросамъ рядъ сочиненій („Die Geschichte zweier Somnambulen", „Die Seherin von Prevorst" и др.), вызвавшихъ насмѣшки Иммермана и Гейне. *В. Фр.*

Керниговскій симптомъ, тоническій спазмъ мышцъ, сгибающихъ ногу въ колѣнномъ сочлененіи. Наблюд. гл. обр. при менингитѣ.

Керосинъ, см. *приложеніе.*

Керри (Kerry), графство въ ирландской пров. Мэнстеръ, площ. 4.700 кв. км., насел. 159.691 чел. Гл. гор. Трэли (Tralee). Поверхн. К. предст. чрезвыч. живописн. сочетаніе высок., обрывист. горъ (*ср.* VIII, 189), низкихъ котловинъ между ними и глубоко врѣзающагося моря.

Керрингтонъ, Р., см. *Кэррингтонъ.*

Керсо (Cherso), островъ, въ заливѣ Кварнеро (Истрія), 400 кв. км., 8.835 жит. Одноимен. городъ насчит. 4.379 жит.

Керубини, Марія Луиджи, выдающійся композиторъ, род. въ 1760 г. во Флоренціи, съ 1816 г. директоръ консерваторіи въ Парижѣ, ум. въ 1842 г. Лучшія его оперы: „Лодоиска", „Медея", „Водовозъ", „Анакреонъ" и „Абенсераджи"; извѣстностью пользуются также его кантаты, реквіемъ въ C-moll и другія духовныя композиціи.

Керченскій полуостровъ, омываемый Чернымъ и Азовскимъ морями и Керченск. проливомъ, составляетъ во-

Керосинъ.

К., получившій такое большое значеніе въ общежитіи и представляющій въ настоящее время одинъ изъ наиболѣе важныхъ освѣтительныхъ матеріаловъ, является вмѣстѣ съ тѣмъ продуктомъ заводской переработки нефти. Такъ какъ нефть, или „жидкое минеральное тѣло“, встрѣчающееся во многихъ мѣстахъ въ нѣдрахъ земли, представляется весьма разнообразной по своему химическому составу и физическимъ свойствамъ, то, конечно, не кажется страннымъ также тотъ фактъ, что и К., полученный изъ различныхъ нефтей, не представляется тождественнымъ. Это въ особенности справедливо по отношенію къ К. изъ американской и русской нефтей, существенно отличающихся другъ отъ друга по своему химическому составу. Элементарный химическій составъ К. въ среднемъ таковъ:

Углерода	85,28%
Водорода	14,12%
Кислорода и азота . .	0,60%

Содержаніе золы обычно не превышаетъ 0,002%, а сѣры не больше 0,02%. Теплотворная его способность въ среднемъ 10.500 калорій. К. представляетъ сравнительно новый продуктъ, такъ какъ производство его возникло всего 50 лѣтъ тому назадъ, когда американскому полковнику Дрэку, послѣ довольно продолжительныхъ усилій, удалось добиться—примѣненіемъ бура къ добычѣ нефти—полученія значительныхъ количествъ этого необходимаго для фабрикаціи К. сырья. До этого времени жидкими освѣтительными матеріалами служили различныя растительныя масла: оливковое, кунжутное, сурѣпное и др., а также такъ называемый „фотогенъ“, или „соларовое масло“, приготовлявшееся изъ смолы, получающейся при сухой перегонкѣ нѣкоторыхъ сортовъ каменнаго угля, торфа, сланцевъ и т. п. Такъ какъ сырая нефть во многихъ отношеніяхъ похожа на смолу, служившую матеріаломъ для приготовленія фотогена, то было естественно примѣнить къ обработкѣ этого сырья тѣ пріемы, которые уже практиковались при полученіи фотогена. Съ 1860 г. керосиновое производство въ Америкѣ становится на твердую почву, и К. въ значительныхъ количествахъ появляется въ Европѣ. Въ настоящее время, нѣтъ сомнѣнія, К. распространенъ почти на всемъ земномъ шарѣ; введеніе керосиновыхъ лампъ обезпечило дешевый источникъ свѣта даже для бѣднѣйшихъ классовъ населенія и тѣмъ самымъ, конечно, содѣйствовало улучшенію экономическаго положенія человѣчества. Если такимъ образомъ вводимые въ житейскую практику новые химическіе продукты представляютъ матеріализованныя химическія идеи, то, нѣтъ сомнѣнія, идея замѣны дорогихъ растительныхъ маслъ и фотогена дешевымъ К. должна быть признана одной изъ наиболѣе счастливыхъ. О размѣрахъ керосиноваго производства можно судить по тому, что за послѣдніе годы, напримѣръ 1911 годъ, вывозъ К. изъ Соединенныхъ Штатовъ равнялся 1112 милліонамъ галлоновъ, или 200,2 милліоновъ пудовъ, а за 1910 годъ вывезено изъ Россіи 32,4 милліона пудовъ К. и другихъ освѣтительныхъ маслъ. Если принять во вниманіе мѣстное потребленіе К. въ Америкѣ и Россіи, а также производство этого продукта въ другихъ нефтяныхъ центрахъ (Румынія, Галиція, голландская Индія, Японія и др. менѣе значительные центры), то производство его, нѣтъ сомнѣнія, превышаетъ 300 милл. пудовъ въ годъ.

По своему химическому составу К. представляетъ смѣсь различныхъ углеводородовъ, перегоняющихся въ предѣлахъ 150°—270°С; въ К. различнаго происхожденія эти углеводороды относятся къ различнымъ гомологичнымъ рядамъ. Въ составъ *американскаго К.* входятъ главнымъ образомъ углеводороды парафиноваго или метанова ряда, отвѣчающіе общей формулѣ C_nH_{2n+2}, въ частности углеводороды, въ которыхъ n отвѣчаетъ 10—16. Такимъ образомъ въ составъ этого К. входятъ: деканъ, $C_{10}H_{22}$, ундеканъ, $C_{11}H_{24}$, додеканъ, $C_{12}H_{26}$, и т. д. до гексадекана, $C_{16}H_{34}$, включительно. *Бакинскій* К. состоитъ главнымъ образомъ изъ углеводородовъ нафтеноваго ряда (изслѣдованныхъ преимущественно русскими химиками: Марковниковымъ и Оглоблинымъ, Бейльштейномъ и Курбатовымъ, Шютценбергеромъ и Іонинымъ, Зелинскимъ, Вреденомъ и др.); они отвѣчаютъ общей формулѣ C_nH_{2n}, т. е. содержатъ меньше водорода по сравненію съ углеводородами параффиноваго ряда. Понятно, что разъ въ составъ ихъ входитъ больше тяжелаго углерода и меньше легкаго водорода, то и К. бакинскій, состоящій изъ этихъ углеводородовъ (отъ C_9H_{18} до $C_{15}H_{30}$), представляется болѣе тяжелымъ, труднѣе всасывается по фитилю, но зато вслѣдствіе большаго содержанія углерода обладаетъ и большею свѣтовою силою. Насколько сильно разнятся эти углеводороды по своимъ физическимъ свойствамъ, можно прослѣдить на свойствахъ одного какого-нибудь углеводорода, напримѣръ углеводорода съ 11 атомами углерода. Ундеканъ, $C_{11}H_{24}$, кипитъ при 182°, уд. вѣсъ 0,765; эндеканафтенъ, $C_{11}H_{22}$, кипитъ при 180°—184°, уд. вѣсъ 0,849, т. е. нафтенъ, кипящій почти при той же температурѣ, что и отвѣчающій ему параффинъ, тѣмъ не менѣе обладаетъ значительно большимъ удѣльнымъ вѣсомъ.

К. приготовляется изъ нефти путемъ *дробной перегонки* ея, и въ зависимости отъ различія въ составѣ русской и американской нефти пріемы перегонки въ обѣихъ странахъ не одинаковы. Въ Америкѣ нефть обыкновенно подвергается перегонкѣ въ большихъ желѣзныхъ клепаныхъ котлахъ очень значительной емкости (до 25.000 пудовъ заразъ), обогрѣваемыхъ непосредственно топочными газами, а въ Россіи, въ виду того, что бакинская нефть обладаетъ меньшею летучестью, перегонку ведутъ въ котлахъ значительно меньшей емкости и притомъ не только за счетъ теплоты топочныхъ газовъ, но также и перегрѣтаго до 200°С пара, который впускается непосредственно внутрь котла и въ значительной степени облегчаетъ выдѣленіе нефтяныхъ паровъ.

Періодическая перегонка нефти, еще сравнительно недавно представлявшая очень распространенный пріемъ работы, въ настоящее время почти оставлена, и на большинствѣ заводовъ примѣняется теперь почти исключительно *непрерывная перегонка*, впервые выработанная *Нобелемъ*, почему и носящая его имя. Перегонная батарея Нобеля представляетъ серію изъ 12—14 лежачихъ желѣзныхъ клепаныхъ котловъ емкостью каждый обыкновенно на 1000 пудовъ, поставленныхъ такимъ образомъ, что каждый послѣдующій кубъ лежитъ немного ниже предыдущаго. Нефть самотекомъ направляется изъ одного котла въ другой, при чемъ температура внутри котловъ при помощи топокъ и перегрѣтаго пара держится различной и въ каждомъ ниже лежащемъ кубѣ на 10°—15°С выше. Въ нѣсколькихъ первыхъ котлахъ происходитъ отгонка бензина, т. е. изъ нихъ выдѣляется погонъ, кипящій до 150°С; въ эти котлы перегрѣтый паръ не впускается. Въ остальныхъ котлахъ отбирается погонъ до 270°С. Очевидно, что такимъ путемъ получается рядъ отдѣльныхъ погоновъ, смѣшеніемъ которыхъ получается К. значительно лучшаго качества, чѣмъ при періодической перегонкѣ. Въ виду существенныхъ преимуществъ этого пріема работы (кромѣ лучшаго качества К., при непрерывной перегонкѣ тратится меньше топлива, меньше изнашиваются котлы, надо меньше рабочихъ рукъ, самая перегонка идетъ значительно ровнѣе, и пр.), нобелевская система перегонки практикуется теперь также на многихъ нефтяныхъ заводахъ Румыніи, Галиціи и въ Америкѣ. Выходъ К. изъ пенсильванской нефти достигаетъ 70—80%, изъ бакинской нефти—не болѣе 40%, а изъ грозненской обыкновенно даже не больше 25% отъ вѣса сырой нефти. Вмѣстѣ съ тѣмъ остающійся послѣ отгонки К. бакинскій *мазутъ* является превосходнымъ матеріаломъ для полученія смазочныхъ маслъ, которыя въ качественномъ отношеніи стоятъ значительно выше американскихъ смазочныхъ маслъ. Охлажденіе погоновъ въ Баку производится обыкновенно морской водой; и такъ какъ лѣтомъ она нагрѣвается до сравнительно высокой температуры, а К. надо не только сгустить, но также и охладить, то расходъ на воду въ Баку на заводахъ представляется весьма значительнымъ. Сгустившіеся погоны изъ погоноразлѣлителя направляются въ отстойныя цистерны, гдѣ происходитъ возможно совершенное отдѣленіе К. отъ воды, что существенно важно, такъ какъ очисткѣ подвергается только совершенно сухой К.

Очищеніе сырого К. имѣетъ цѣлью удалить находящіяся въ немъ примѣси: фенолы, нефтяныя кислоты, ненасыщенные углеводороды, ароматическія соединенія и т. п. Присутствіе этихъ веществъ потому вредно, что нѣкоторыя изъ нихъ, какъ, напримѣръ, фенолы, обусловливаютъ осмаливаніе К., вслѣдствіе чего ухудшается внѣшній видъ и запахъ его; другія, какъ нефтяныя кислоты, обусловливаютъ разъѣданіе металлическихъ частей лампъ. Очистка К. производится послѣдователь-

ной обработкой отстоявшагося К. сперва сѣрной кислотой, а затѣмъ ѣдкимъ натромъ, въ особаго рода очистительныхъ приборахъ, такъ называемыхъ *меланжёрахъ*, очень значительной емкости, до 25.000 и больше пудовъ заразъ. Въ этомъ приборѣ сверху на К. направляется непрерывной струей сѣрная кислота, а снизу черезъ толщу К. продувается подъ давленіемъ струя воздуха, нагнетаемая изъ воздухохувки. Очищенный сѣрной кислотой К. на нѣкоторыхъ заводахъ промывается водой; морская вода однако для этой цѣли непригодна, такъ какъ при обработкѣ ею образуются трудно удаляемыя и придающія К. опаловидность магнезіальныя и известковыя мыла нефтяныхъ кислотъ. Во всякомъ случаѣ послѣ промывки, или безъ этой промывки, но К., очищенный сѣрной кислотой, подвергается затѣмъ очисткѣ растворомъ ѣдкаго натра, который удаляетъ вещества кислотнаго характера. Если послѣ очистки сѣрной кислотой К. промывался водой, то расходъ на ѣдкій натръ можетъ быть сокращенъ въ очень значительной степени. Послѣ очистки К. направляется въ товарныя цистерны для отстаиванія. Скопляющіеся при очисткѣ К. отбросы, какъ кислотные, такъ и щелочные, въ настоящее время большею частью утилизируются. Кислотные отбросы перерабатываются на черную сѣрную кислоту, которая употребляется для предварительнаго передъ чисткой подсушиванія К., а щелочные отбросы или перерабатываются на нефтяныя кислоты, идущія на мыло, для приготовленія различныхъ солей, ализариноваго масла и пр., или подвергаются сухой перегонкѣ, или, наконецъ, сжигаются съ цѣлью регенерація соды. При очисткѣ объемъ К. убываетъ на 5—8%, а удѣльный вѣсъ убываетъ на 0,004—0,005. Что касается до количества реагентовъ, употребляемыхъ на очистку, то оно измѣняется въ довольно широкихъ предѣлахъ въ зависимости отъ сорта сырой нефти. Тогда какъ для очистки бакинскаго К. обыкновенно употребляется 0,6—0,8% сѣрной кислоты, а иногда и меньше, для очистки К. изъ смолистой грозненской нефти приходится употреблять до 1—1½%. При очисткѣ стремятся однако не только удалить вредныя примѣси, но также по возможности и обезцвѣтить К. Требованія, установленныя для К. въ отношеніи цвѣта и узаконенныя правительствомъ, ставятъ предѣльную марку для К. 2,5, т. е. такую, при которой столбъ К. въ 140 миллиметровъ былъ бы равнозначущъ въ отношеніи окраски нормальному стеклу аппарата Штаммера. Въ практикѣ однако обычно стремятся къ полученію даже болѣе свѣтлыхъ К. съ маркою 2,25 и ниже.

Огромное практическое значеніе имѣетъ *температура вспышки* К. Температурою вспышки называется та температура, при которой К. выдѣляетъ количество паровъ, достаточное чтобы произвести легкій взрывъ, при чемъ на поверхности К. получается быстро тухнущее, перебѣгающее синее пламя. *Температурою воспламененія* К.—та температура, при которой К. загорается. Чѣмъ менѣе тщательно была произведена перегонка К., тѣмъ обыкновенно онъ больше содержитъ бензина, погона съ низкой температурой кипѣнія и потому сильно понижающаго температуру его вспышки. К. съ низкой температурой вспышки опасенъ при сожиганіи его въ обыкновенныхъ лампахъ; въ результатѣ при этомъ нерѣдко образуется взрывчатая смѣсь, которая загорается отъ соприкосновенія съ пламенемъ, разрываетъ лампу и обусловливаетъ пожаръ. Именно съ цѣлью обезопасить употребленіе К. въ различныхъ странахъ установлены нормы, опредѣляющія его предѣльную минимальную температуру вспышки. Въ Россіи температура вспышки не должна быть ниже 28° С, и весь выпускаемый на рынокъ К. изслѣдуется чинами акцизнаго вѣдомства на его огнеопасность въ узаконенномъ приборѣ Абеля-Пенскаго. Въ другихъ странахъ, сообразно съ климатическими условіями, мѣняется температура вспышки, и въ Америкѣ, напримѣръ, въ различныхъ штатахъ она различна. Для точнаго опредѣленія температуры вспышки употребляется, какъ уже указано выше, нафтометръ съ закрытымъ резервуаромъ Абеля-Пенскаго. Температура вспышки лучшихъ сортовъ русскаго К. лежитъ въ предѣлахъ 30°—34° С. Конечно, въ практикѣ К. въ наибольшихъ количествахъ употребляется какъ освѣтительный матеріалъ и, при сожиганіи его въ лампахъ, помимо качества К., необходимо также обращать большое вниманіе и на конструкцію лампъ. При этомъ лампы должны быть приспособлены для сожиганія К. опредѣленнаго качества. Въ началѣ статьи уже было указано, что американскій К. существенно отличается отъ русскаго; именно онъ значительно легче. Поэтому и американскій К. будетъ сравнительно плохо горѣть въ русскихъ лампахъ, и русскій К. не горитъ какъ слѣдуетъ въ лампахъ, приспособленныхъ для сожиганія американскаго.

Всякая *лампа* состоитъ изъ трехъ главныхъ частей: резервуара, горѣлки и стекла, обусловливающаго тягу, необходимую для правильнаго горѣнія ея. Горѣлки бываютъ двухъ типовъ: круглыя и плоскія. Плоскія горѣлки могутъ быть съ однимъ, двумя, тремя и большимъ числомъ фитилей. Плоскія горѣлки различаются по линейности, т. е. по ширинѣ фитиля, выраженной въ линіяхъ; для круглыхъ горѣлокъ линейность выражаетъ ширину въ развернутомъ состояніи, дѣленную на два. Для правильности горѣнія необходимо, чтобы къ мѣсту горѣнія въ единицу времени доставлялось опредѣленное количество К.; при избыткѣ К. лампа будетъ коптить, при недостаткѣ—фитиль обугливается и даетъ нагаръ. Такъ какъ равномѣрность притока къ фитилю К. зависитъ и отъ степени измѣняемости уровня, то ламповые резервуары дѣлаются обыкновенно широкими и низкими, такъ какъ въ нихъ уровень К. остается болѣе постояннымъ. Въ настоящее время конструируются лампы и безъ стекла, въ которыхъ необходимый для горѣнія воздухъ засасывается помощью различнаго рода механизмовъ. Существуютъ также лампы, въ которыхъ К. горитъ въ распыленномъ состояніи, при чемъ это распыливаніе производится сжатымъ воздухомъ. Иногда такого рода керосиновыя лампы обладаютъ очень значительною свѣтовою силою, до 3000 свѣчей и употребляются для освѣщенія площадей, гаваней и т. п. Теперь начинаютъ распространяться также лампы, въ которыхъ пары К. при сгораніи накаливаютъ ауэровскій чулочекъ изъ огнестойкихъ окисловъ и даютъ свѣтъ, приближающійся къ свѣту, даваемому газомъ въ ауэровскихъ горѣлкахъ (см. *горѣлки*, XVI, 120/122).

Много К. употребляется какъ топливо для сожиганія въ *керосиновыхъ печахъ*, какъ для обогрѣванія жилыхъ помѣщеній, такъ и для приготовленія пищи. Наконецъ, нельзя не упомянуть, что въ настоящее время очень большое значеніе пріобрѣли *керосиномоторы* (см. *двигатели внутренняго сгоранія*—о двигателяхъ жидкаго топлива), въ особенности въ сельскохозяйственной промышленности. Въ Америкѣ огромныя площади пустовавшихъ раньше, благодаря отсутствію воды, земель въ настоящее время представляютъ центры различныхъ культуръ, такъ какъ для орошенія полей примѣняется искусственная ирригація, при помощи воды, выкачиваемой изъ нѣдръ земли поставленными на различныхъ участкахъ насосами, приводимыми въ движеніе отъ керосиномоторовъ. Точно такъ же керосиномоторы оказываются незамѣнимыми при разработкѣ рудниковъ въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ воды или трудно ее достать.

А. Лидовъ.

сточн. часть Крымскаго полуо-ва, съ кот., восточнѣе г. Ѳеодосіи, соедин. низкимъ перешейкомъ $17^1/_2$ вер. ширин. Площ. около 3 тыс. кв. вер. Суженіе образ. Ѳеодосійскимъ заливомъ, врѣзывающимся съ юга, и Сивашемъ и Арабатскимъ заливомъ—съ сѣвера. Отсюда К. п. простирается на востокъ на $87^1/_2$ в., расширяясь до 44 в. По устройству поверхн. раздѣл. на 2 части: юго-западную равнинную и сѣверо-восточную возвышенную, состоящую изъ цѣлаго ряда пологихъ, разбитыхъ сбросами и размытыхъ складокъ, достиг. наибольш. высоты 400—500 фут. на в. полуострова. Изъ нихъ Митридатовъ гребень тянется по сѣверу полуострова, обрываясь къ проливу Митридатовой горой, у подошвы кот. располож. г. Керчь. К. п. замѣчателенъ своими грязевыми вулканами, или сопками, представл. собой небольшіе конусовидные холмы съ кратерами, выбрасывающими сѣрую грязь съ примѣсью нефти и различные газы, съ преобладаніемъ углеводородовъ. Поверх. К. п. имѣетъ много соляныхъ озеръ, гдѣ добыв. соль и устроены мѣстами лѣчебн. заведенія. Больш. часть поверхн. имѣетъ степной характ., почвами служ. каштановые суглинки со значит. вкрапленіями солонцовъ. Повсюду, особенно же въ юго-западн. части, ощущ. недостатокъ воды. Большая часть К. п. входитъ въ составъ ѳеодосійскаго у., лишь узкая восточная полоса, примык. къ проливу, съ городами Керчь и Еникале, сост. особое Керчь-Еникальское градоначальство. *Б. Добрынинъ.*

Керченскій проливъ, древній „Боспоръ Киммерійскій“, соедин. Черное море съ Азовскимъ, проход. между Керченскимъ полуостровомъ на западѣ и Таманскимъ полуо-вомъ на востокѣ. Длина 40 вер., ширина отъ 3 до 15 вер. Съ таманскаго берега вдаются въ проливъ двѣ большихъ косы: южная Тузлинская и сѣверная Чушка. Фарватеръ узокъ, благодаря обилію подводн. камней и отмелей. Въ южн. части между мысомъ Такылъ на з. и мысомъ Панагія на в. глубина наибольшая (около 60 ф.), къ с. мельче, противъ г. Еникале всего 12—14 ф. глубины.

Керчь, безуѣздный городъ Таврической губ., 55.770 жит. (вмѣстѣ съ Еникале). Живописно расположенъ у Керченск. пролива на низмен. песчаномъ берегу подковообразной бухты и по склонамъ горы Митридата. К важный коммерч. портъ, въ особен. много вывозящій хлѣба. Двѣ третьихъ населенія составляютъ русскіе, затѣмъ слѣдуютъ евреи, татары и греки. Мужск. и женск. гимн., женск. инстит. На мѣстѣ К. находилась нѣкогда древне-греческая колонія Пантикапея. Съ I в. до Р. Х. до серед. IV в. К. входила въ составъ Босфорскаго царства, съ VII в. принадл. хазарамъ, съ XIII татарамъ, у кот. завоевана въ 1318 г. генуэзцами, устроившими здѣсь укрѣплен. портъ подъ именемъ *Черкіо.* Въ концѣ XV в. перешла къ туркамъ. Въ 1775 г. была уступлена Россіи по Кучукъ-Кайнарджійскому миру. О древнемъ процвѣтаніи города краснорѣчиво свидѣтельств. обиліе найденныхъ здѣсь при раскопкахъ предметовъ искусства и роскоши. Б. ч. ихъ нах. въ Эрмитажѣ, но часть въ керч. музеѣ древностей. Г. Керчь вмѣстѣ съ г. Еникале и прилегающей къ проливу полосой земли сост. Керчь-Еникальское градоначальство. *Б. Добрынинъ.*

Кёса-дагъ, горная вершина, см. *Карсская область,* XXIII, 540.

Кесарія Каппадок., см. *Кайсаріэ.*

Кесарія Мавританская, карѳагенск. городъ Іолъ, при царѣ Юбѣ II (25 г. до Р. Хр.) стала столицей мавританск. царства и получила назв. К., нынѣ алжир. портъ Шермель.

Кесарія Палестинская, городъ въ Палестинѣ на бер. моря; первое упоминаніе о немъ встрѣчается приблиз. за 200 лѣтъ до Р. Х.; наз. „Башня Стратона“. Августъ подарилъ этотъ городъ Ироду Великому, который роскошно его обстроилъ и далъ ему новое названіе въ честь Августа—*Кесарія;* гавань была также значительно расширена и получила названіе *Севастьі.* К. была резиденціей римскихъ прокураторовъ надъ Іудеей. Въ настоящее время на мѣстѣ древней К.—городокъ Эль-Кайсаріэ. Отъ К. П. слѣдуетъ отличать *К. Филиппову,* небольш. городокъ у истоковъ Іордана. *Н. Н.*

Кесарское сѣченіе, Sectio Caesarea,

въ акушерствѣ операція, при помощи которой живой и жизнеспособный плодъ извлекается не черезъ естественные родовые пути, а черезъ разрѣзъ брюшныхъ стѣнокъ и матки. Это — т. наз. классическое К. с., кромѣ котораго въ настоящее время производится еще К. с. черезъ влагалище. Показуется К. с. на живой во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда живой плодъ никоимъ образомъ не можетъ родиться самостоятельно, ни—быть извлеченнымъ черезъ естественные пути при помощи искусства, а также и тогда, когда соотвѣтственно уменьшенный въ размѣрахъ, или умерщвленный плодъ, хотя и можетъ быть извлеченъ (ср. *краніотомія*), но опасность отъ травматизма и возможность послѣдующаго зараженія для матери не меньше, чѣмъ отъ К. с. Соотвѣтственно этому различаютъ безусловныя и условныя показанія къ К. с. Первыя имѣются тогда, когда самое узкое мѣсто костнаго таза, такъ наз. прямой (переднезадній) размѣръ — Conjugata vera— имѣетъ не больше 6 сант. (при рахитическихъ тазахъ, а также при наличности въ выходѣ таза костной, хрящевой, фиброматозной и др. опухолей). Условныя показанія создаются при Conjug. vera отъ 6 до 8 см. Непремѣнное условіе во всѣхъ случаяхъ— абсолютная увѣренность въ возможности примѣненія полной асептики. Насколько это важно, видно изъ того, что, въ то время какъ лѣтъ 25—30 тому назадъ смертность для матерей при К. с. опредѣляется въ 56%, въ настоящее время общій % смертности для матерей опредѣляется въ 5—8%. Въ наст. время предсказаніе для матери при К. с. считается хорошимъ, и повторныя К. с. на одной и той же женщинѣ теперь уже не рѣдкость. Время, при возможности выбора, для операціи опредѣляется моментомъ раскрытія шейки и отхожденія водъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, когда операція производится вслѣдствіе рака матки, или вслѣдствіе септическаго процесса и пр.,—къ К. с. присоединяется или надвлагалищная ампутація матки — операція Рогго, или полное удаленіе всей матки. *І. Идельсонъ.*

Кеслинъ, промышл. гор. въ Прусіи въ 8 км. отъ Балтійскаго моря; 21.474 жит.

Кессельсъ, Маттіасъ, бельгійскій скульпторъ, *см.* V, 240.

Кессонная болѣзнь, своеобразное страданіе, наблюдаемое у работающихъ въ кессонахъ, когда они безъ достаточныхъ предосторожностей переходятъ изъ помѣщенія съ высокимъ атмосфернымъ давленіемъ въ помѣщеніе съ воздухомъ нормальнаго давленія. Аналогичныя заболѣванія встрѣчаются также у лицъ, занятыхъ работой въ шахтахъ, артезіанскихъ колодцахъ, у водолазовъ и пр. Въ основѣ заболѣванія при К. б. лежитъ пораженіе центральной нервной системы, гл. обр. спинного мозга, обусловливаемое закупоркой кровеносныхъ сосудовъ пузырьками газовъ (азотъ), выдѣляющихся изъ крови въ моментъ перехода изъ атмосферы, находящейся подъ сильнымъ давленіемъ, въ атмосферу съ давленіемъ обыкновеннымъ. Клинически К. б. сказывается параличами, которые распредѣляются совершенно такъ же, какъ это имѣетъ мѣсто при воспаленіи спинного мозга (см. *міэлитъ*). Теченіе болѣзни въ огромномъ большинствѣ случаевъ бываетъ благопріятное: параличныя явленія ослабѣваютъ въ большей или меньшей степени вплоть до полнаго сглаживанія. Однако, возможенъ и обратный исходъ болѣзни и даже смертельный исходъ. При лѣченіи первая забота—немедленно перенести больного снова въ помѣщеніе съ высокимъ атмосфернымъ давленіемъ. Въ дальнѣйш. лѣч. ведется по тому же самому плану, по кот. оно идетъ при міэлитѣ (*см.*). *Л. Даркшевичъ.*

Кессоны, см. *приложеніе.*

Кета, Oncorhynchus keta, видъ изъ сем. лососевыхъ, водится въ сѣвер. частяхъ Великаго океана отъ С. Франциско до Аляски и отъ Берингова моря до Японскаго, входитъ для нереста во всѣ рѣки побережья Америки и Азіи, гл. обр. въ Амуръ, куда поднимается громадными массами на очень большое разстояніе. За послѣдніе годы К. пріобрѣла очень крупное промысловое значеніе и въ огромномъ количествѣ привозится въ Е. Россію (рыба и икра).

Кетенъ (Köthen), торг.-пром. гор. въ Ангальтѣ, 22.978 ж.; политехник.

Кессоны и кессонныя работы.

Кессонъ (caisson; Caisson, Senkkasten; caisson) и кессонныя работы служатъ для возведенія фундаментовъ при подводныхъ работахъ. Въ томъ случаѣ, когда фундаментъ подъ какое-либо сооруженіе возводится на сушѣ, то особыя затрудненія встрѣчаются сравнительно рѣдко. Совершенно другое дѣло, когда приходится закладывать фундаменты или вообще производить работы подъ водой, либо въ разжиженномъ и пропитанномъ водою грунтѣ на значительной глубинѣ; при такихъ обстоятельствахъ приходится прибѣгать къ К.—К., какъ показываетъ самое слово, представляетъ изъ себя опрокинутый вверхъ дномъ, безъ крышки, ящикъ, опускаемый подъ воду. Еще въ глубокой древности человѣкъ стремился овладѣть подводнымъ пространствомъ; такъ, у Аристотеля упоминается о томъ, что греки при добычѣ губокъ со дна моря пользовались опрокинутыми бочками, въ которыхъ они брали съ собой воздухъ на дно моря. Бэконъ (1620 г.) упоминаетъ о металлическихъ бочкахъ на трехъ ногахъ въ ростъ человѣка, опускавшихся съ воздухомъ на дно моря; работавшіе подъ водою люди могли входить въ эти бочки, чтобы запасаться воздухомъ. С. Клеръ (1655 г.), упоминаетъ о колоколѣ, опускавшемся подъ воду съ однимъ человѣкомъ. Халлей (1716 г.) предложилъ вмѣстѣ съ колоколомъ опускать боченки съ воздухомъ, изъ кот. воздухъ вытѣсняли въ колоколъ при помощи воды. Первое примѣненіе усовершенствованныхъ колоколовъ было выполнено (1779 г.) извѣстнымъ строителемъ Эдистонскаго маяка Смитономъ (первый изготовившій романъ-цементъ). Онъ опускалъ на цѣпи на дно моря чугунный колоколъ (рис. 1), въ

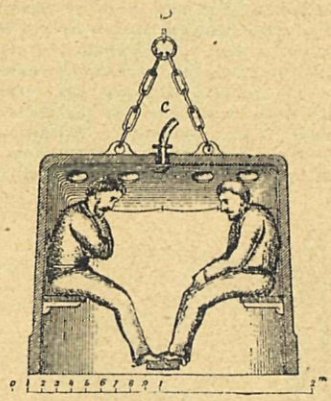


Рис. 1.

которомъ помѣщались двое рабочихъ; въ колоколъ нагнетался воздухъ по трубѣ С. Упомянутыя до сихъ поръ приспособленія принадлежали, однако, къ типу водолазныхъ колоколовъ, идея которыхъ была практически усовершенствована и примѣнена много позднѣе; эти послѣдніе получили названіе *съемныхъ К.* Но *опускные К.*, введенные въ строительное дѣло ранѣе съемныхъ К, были впервые примѣнены инженеромъ Трижеромъ (1841 г.), опустившимъ при помощи сжатаго воздуха шахту въ долинѣ Луары на глубину 20 м. для добычи каменнаго угля, а затѣмъ (1851 г.) французскій инженеръ Флеръ-Сантъ-Денисъ, воспользовавшійся методомъ Трижера, первый опустилъ К. подъ опоры моста черезъ р. Рейнъ у Кель близъ г. Страсбурга. Нѣсколько позже (1857 г.) тоже французскій инженеръ, Сезаннъ, примѣнилъ первый въ Россіи К., при постройкѣ моста черезъ р. Нѣманъ на Петерб.-Варшавской ж. д. у г. Ковно. Опоры большихъ мостовъ въ Россіи (Волга, Днѣпръ, Нева и друг.) и въ прочихъ странахъ (Америка—черезъ Истъ-Риверъ и др.) закладываются на К. Точно такъ же опоры маяковъ могутъ быть заложены на днѣ моря при помощи К. На рис. 2 представленъ въ разрѣзѣ маякъ, построенный на мели, называемой „Красный песокъ“, въ гавани Бременъ. На рис. 3 изображенъ въ разрѣзѣ быкъ моста, основанный на К., а на рис. 4 показано основаніе американскихъ небоскребовъ, заложенное на К. Впервые въ Америкѣ К., при постройкѣ домовъ, были примѣнены въ 1893 г.; глубина заложенія небоскребовъ доходитъ до 40 м. въ плывунѣ. Въ Москвѣ памятникъ императору Александру II въ Кремлѣ, недалеко отъ р. Москвы, заложенъ тоже на К. На рис. 5 виденъ разрѣзъ К., примѣненнаго въ Нью-Іоркѣ при сооруженіи подземной ж. дороги, проходящей подъ улицами и подъ дномъ р. Гудзонъ. На всѣхъ четырехъ рис. (2, 3, 4 и 5) можно прослѣдить показанный въ разрѣзѣ К., имѣющій видъ ящика съ потолкомъ, врѣзавшагося въ грунтъ. На рис. 2 и 3 видны внутри массива труба, а снаружи его родъ обшивки; эти части вмѣстѣ съ особой частью, представленной на рис. 6, составляютъ главнѣйшія части всего устройства, примѣняемаго при К. работ. Таковыхъ главныхъ частей всего четыре: 1) рабочая камера, 2) шахты, 3) воздушные шлюзы и 4) наружная обшивка (рубашка, понтонъ). *Рабочая камера* собственно и представляетъ изъ себя К.; она бываетъ очень разнообразнаго очертанія въ планѣ (круглая, кольцеобразная, прямоугольная съ округленными углами, удлиненная яйцеобразная, въ видѣ туфли—мостъ черезъ Волгу подъ Самарой); очертаніе это

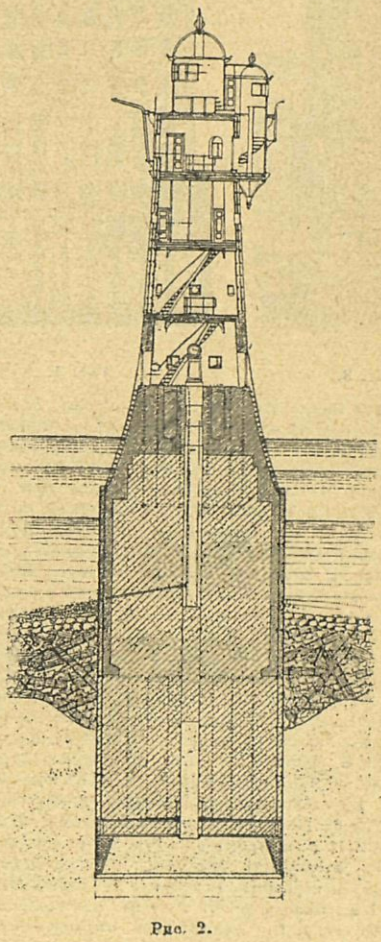


Рис. 2.

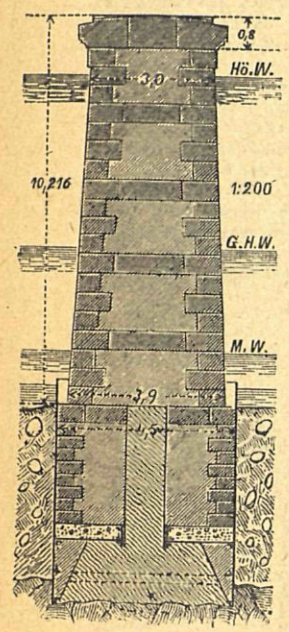


Рис. 3.

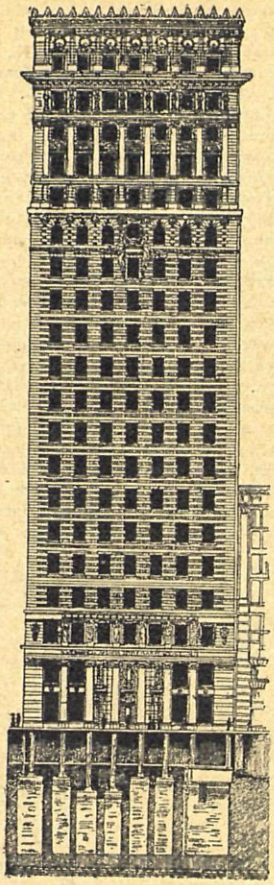


Рис. 4.

примѣрно согласуется съ планомъ опоры, основаніемъ которой долженъ служить К. По роду матеріала рабочая камера, или собственно К., можетъ быть желѣзная, деревянная, каменная и желѣзобетонная. Навчаще примѣняются К. *желѣзные*; они состоятъ (рис. 6) изъ жесткой сильной рамы изъ двутавровыхъ желѣзныхъ балокъ; рамѣ этой даютъ форму и размѣры, соотвѣтствующіе плану основанія, и къ ней по ея периметру укрѣпляютъ желѣзныя консоли; въ послѣднее время образующія стѣнки К. консоли—снаружи и изнутри, а также служащая потолкомъ К. рама—снизу обшиваются листовымъ желѣзомъ, и все пространство между консолями подъ обшивкой и между балками рамы заполняется бетономъ; усиленная внизу желѣзными полосами часть обшивки называется ножемъ, который помогаетъ К. углубляться (врѣзаться) въ грунтъ. Рабочая камера дѣлается высотою въ среднемъ въ 2,20 м., а въ планѣ площадь К. бываетъ до 500 кв. м. и болѣе. *Деревянные К.* были впервые примѣнены въ Америкѣ при постройкѣ опоръ Бруклинскаго нью-іоркскаго моста черезъ р. Истъ-Риверъ (1870 г.). К. эти были длиною 51,24, шириною 31,11 м. и высотою въ 3 м. Стѣнки были изъ сосновыхъ массивныхъ брусьевъ, укрѣпленныхъ внизу желѣзомъ и перекрытыхъ сверху потолкомъ толщиною въ 6,71 м., выполненнымъ тоже изъ массивныхъ сосновыхъ брусьевъ. Въ дальнѣйшемъ въ деревянныхъ К. толщина деревяннаго потолка была уменьшена замѣной части брусьевъ бетономъ, которымъ заполнялись и стѣнки, имѣвшія въ разрѣзѣ видъ клина. Инженеръ Бренеке въ Германіи предложилъ особую конструкцію деревянныхъ К., а русскій инженеръ Кнорре примѣнилъ и усовершенствовалъ эту послѣднюю конструкцію при постройкѣ мостовъ великаго Сибирскаго желѣзнодорожнаго пути. Деревянные К. получили наибольшее распространеніе въ Америкѣ и въ Россіи, гдѣ дерево дешево. На рис. 7 показанъ разрѣзъ деревяннаго К.; въ срединѣ виднѣются скрѣпляющіе К. брусья. К. уже нѣсколько взошелъ въ разжиженный грунтъ, снизу показанъ твердый слой грунта. *Каменные К.* имѣютъ обычно видъ каменныхъ купольныхъ сводовъ, опирающихся на желѣзное кольцо съ ножемъ внизу. Каменные К., но съ желѣзобетоннымъ потолкомъ, впервые были устроены русскимъ инженеромъ Лентовскимъ при постройкѣ мостовъ Восточно-Китайской ж. д. Позже, съ бо́льшимъ развитіемъ желѣзобетона, стали выполнять изъ этого послѣдняго К. полностью (рис. 8). *Шахты* представляютъ изъ себя желѣзныя клепаныя трубы, надежно укрѣпленныя къ потолку К. На рис. 2, 3, 6, 7, 8 видны эти трубы. По мѣрѣ опусканія К. подъ горизонтъ воды шахты наращиваются. Шахты служатъ для опусканія въ К. рабочихъ и для передвиженія въ нихъ грунта и матеріаловъ. Шахта обычно отдѣляется отъ К. клапаномъ, герметически закрывающимъ выходъ изъ К. въ шахту. Въ шахтѣ устраиваются лифты для людей и матеріаловъ. *Воздушные шлюзы* представляютъ изъ себя желѣзныя клепаныя камеры; они бываютъ однокамерные и многокамерные. Въ находящійся подъ водой К. нагнетается насосами воздухъ, который вытѣсняетъ изъ него воду. Шлюзъ имѣетъ назначеніе удерживать въ К. повышенное давленіе; каждый шлюзъ имѣетъ не менѣе двухъ дверей, открывающихся въ сторону пространства съ повышеннымъ давленіемъ; кромѣ того, имѣются въ шлюзахъ особые краны, служащіе для уравниванія давленія воздуха въ шлюзѣ то съ давленіемъ (повышеннымъ) въ К., то съ наружнымъ воздушнымъ. Шлюзъ служитъ для входа людей въ К., и для выхода ихъ изъ него обратно при постепенно измѣняющемся давленіи,

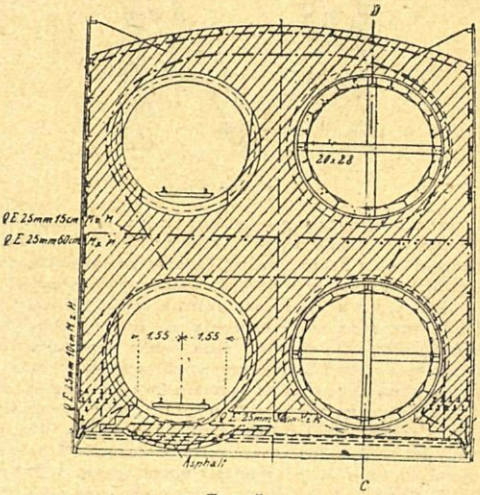


Рис. 5.

такъ какъ иначе организмъ не можетъ выдержать внезапное измѣненіе давленія; кромѣ того, черезъ шлюзы выносится извлекаемая земля изъ К., и, обратно, черезъ нихъ вносится въ К. матеріалъ, служащій для заполненія К. Многокамерные шлюзы служатъ при этомъ для безпрерывнаго шлюзованія людей и матеріала. *Наружная обшивка* (рубашка, понтонъ) представляетъ изъ

себя достаточно прочную стѣнку, составляющую продолженіе стѣнокъ рабочей камеры вверхъ надъ потолкомъ К. Рубашка, назначеніе которой будетъ указано ниже, дѣлается изъ желѣза (рис. 2, 3, 6), изъ дерева (рис. 7) и изъ желѣзобетона (рис. 8). *Сборка К.* происходитъ либо на сушѣ на подмостьяхъ, либо на судахъ, баркахъ и плотахъ; въ послѣднемъ случаѣ готовый К. доставляется къ мѣсту опусканія его на плыву; въ первомъ же случаѣ К. опускается прямо на мѣстѣ. *Опусканіе и погруженіе К.* въ воду или въ грунтъ происходитъ въ зависимости отъ многихъ обстоятельствъ. Если К. опускается на сушѣ или онъ не имѣетъ рубашки (понтона), то опусканіе К. происходитъ на особыхъ мощныхъ цѣпяхъ, звенья которыхъ наращиваются по мѣрѣ погруженія К. Вмѣстѣ съ тѣмъ при опусканіи К. производится каменная кладка. При этомъ, однако, вслѣдствіе тренія кладки о грунтъ, можетъ произойти разрывъ еще не достаточно затвердѣвшей кладки. Для устраненія этого обстоятельства примѣняется рубашка, составляющая надежную оболочку каменной кладки. Со стороны примѣненія цѣпей имѣются тоже нѣкоторые недостатки: при неодинаковомъ опусканіи К. по его периметру нагрузка на цѣпи можетъ распредѣлиться неравномѣрно, почему наиболѣе нагруженныя цѣпи могутъ лопнуть и повлечь за собою катастрофу. Съ этой стороны примѣненіе понтона (рубашки) тоже является въ большинствѣ случаевъ болѣе удачнымъ. Опускаемый К. съ понтономъ можетъ находиться на плыву, несмотря на значительную нагрузку его каменной кладкой; К. и соединенный съ нимъ понтонъ поддерживаютъ кладку, какъ судно. Необходимо при этомъ удерживать все на своемъ вѣрномъ мѣстѣ съ тѣмъ, чтобы К. былъ опущенъ именно тамъ, гдѣ это требуется проектомъ. Когда опускаемый тѣмъ или инымъ способомъ К. достигнетъ подъ водой дна, тогда начинаютъ воздуходувными машинами нагнетать въ него воздухъ; по вытѣсненіи изъ К. воды начинаются углубительныя работы на необходимую глубину, покуда К., врѣзавшись въ дно, не дойдетъ до того грунта, на которомъ можно надежно заложить все основаніе. Выниманіе грунта происходитъ и вручную и механически. Шлюзы ставятся либо внизу, либо вверху шахты. Въ первомъ случаѣ шахты назы-

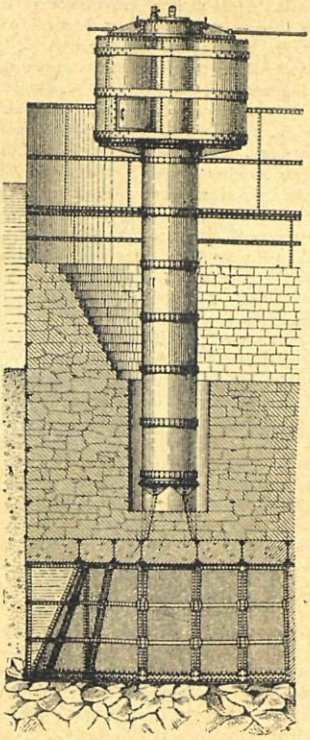


Рис. 6.

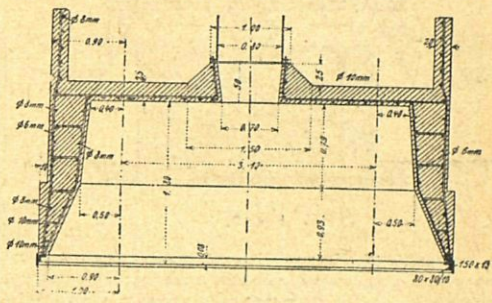


Рис. 8.

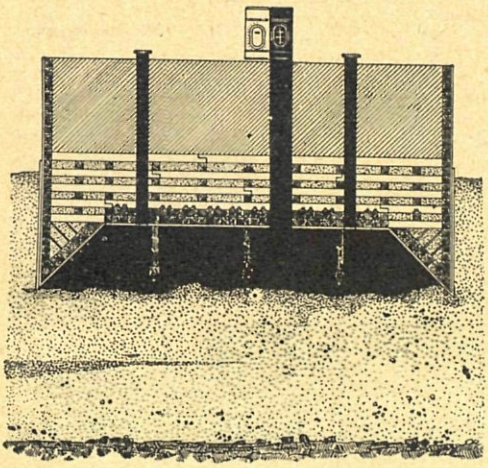


Рис. 7.

ваются открытыми, а во второмъ закрытыми; послѣднія предпочтительнѣе. Размѣщеніе шлюза внизу выгоднѣе, такъ какъ меньше объемъ воздуха, поддерживаемаго при большомъ давленіи, но зато такой шлюзъ обслуживаетъ К. одинъ разъ и долженъ быть оставленъ въ немъ навсегда. Между тѣмъ какъ шлюзъ, помѣщенный на верху шахты можетъ обслуживать много К., но зато утечка сжатаго воздуха при этомъ значительнѣе. Послѣ того, какъ К. доведенъ до требуемой глубины, рабочую камеру заполняютъ бетономъ и каменной кладкой. Рубашка (понтонъ) и верхъ шахты могутъ быть удалены, но рабочая камера, шлюзъ при открытой шахтѣ и нижнее звено шахты остаются навсегда въ фундаментѣ. Способъ подводныхъ работъ при помощи водолазныхъ колоколовъ былъ практически осуществленъ въ 1881 г., когда французскій инженеръ Монтанье предложилъ способъ К. работъ при помощи съемныхъ К., съ тѣмъ, чтобы представлялось возможнымъ возводить нѣсколько опоръ при помощи одного и того же К. На рис. 9 представленъ такого рода К., который также состоитъ изъ рабочей камеры, шахты и шлюза, соединенныхъ всѣ вмѣстѣ при помощи желѣзной конструкціи въ одно прочное цѣлое. Работы начинаются съ того, что К. сперва ставятъ подъ воду на дно, углубляютъ К. на должную глубину въ грунтъ, возводятъ въ К. кладку

и затѣмъ постепенно поднимаютъ весь съемный К. при помощи видныхъ на рис. 9 домкратовъ и клѣтокъ изъ деревянныхъ брусьевъ. Такимъ образомъ работа продолжается до тѣхъ поръ, пока съ каменной кладкой не выйдутъ выше уровня воды. Затѣмъ К. снимается и перемѣщается на новое мѣсто. Но при этого рода К. работ. глубина проходимаго грунта должна быть не болѣе высоты рабочей камеры. Можно соединять способъ работъ съ опускнымъ и поднимаемымъ К. такимъ образомъ, что кладка можетъ опускаться въ грунтъ при подрываніи грунта подъ нижнимъ К. и въ то же время находящійся съемный К. дозволяетъ производить каменную кладку на сушѣ и быстро подвигаться кверху, поднимая верхній съемный К.

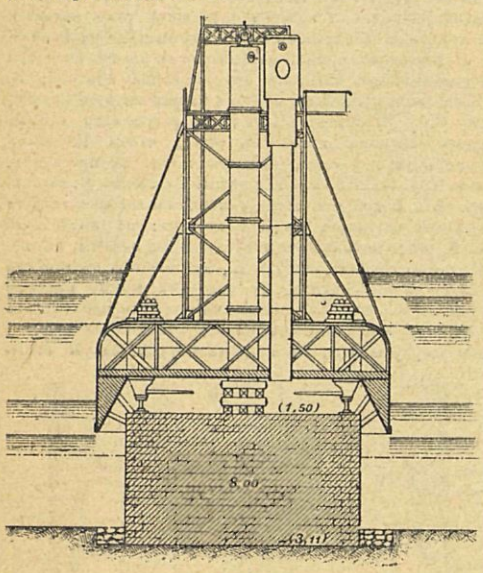


Рис. 9.

Освѣщеніе К. Прежде К. освѣщались стеариновыми свѣчами, керосиновыми лампами и газомъ; недостатокъ такого рода освѣщенія выражался въ томъ, что горѣніе отнимало кислородъ воздуха, продукты горѣнія и копоть оставались въ К., попадали въ носъ, ротъ и легкія рабочихъ; температура въ К., и безъ того высокая, еще болѣе поднималась; пламя дрожало, коптило и не давало много свѣта. Съ распространеніемъ примѣненія электричества этого рода освѣщеніе было введено и при К. р., гдѣ оно является безукоризненнымъ и обязательнымъ. *Снабженіе К. воздухомъ* достигается при помощи воздуходувныхъ машинъ, устанавливаемыхъ либо на берегу, либо на особыхъ судахъ. Воздухъ нагнетается либо прямо въ К., либо предварительно въ особый уравнительный резервуаръ, откуда уже вводится въ К. Такъ какъ сжатіе воздуха сопряжено съ значительнымъ повышеніемъ его температуры, то слѣдуетъ озаботиться о его увлажненіи и охлажденіи. Что касается до давленія воздуха внутри К., то оно зависитъ отъ глубины погруженія К. подъ воду. Давленіе воздуха въ К. въ 3 атм. выдерживается людьми очень трудно. Однако давленіе въ добавочныхъ 4,5 атм. принимается какъ предѣльное, допустимое для людей при К. раб. Давленію этому соотвѣтствуетъ примѣрно 45 метр. погруженія. Наибольшее погруженіе К. въ Россіи было достигнуто въ опорахъ моста черезъ Бузанъ (р. Волга), гдѣ высота отъ ножа К. до межени была 30,5 м., при глубинѣ воды въ рѣкѣ въ 19,8 м. и при глубинѣ ножа К. подъ дномъ рѣки въ 10,7 м.; при этомъ наибольшее давленіе въ К. было добавочныхъ 3,11 атм. *Условія безопасности К. раб.* Вслѣдствіе нарушенія атмосфернаго давленія внутри организма человѣка и внѣ его при переходѣ какъ отъ обыкновеннаго давленія къ повышенному, такъ особенно при переходѣ обратномъ, происходятъ разныя болѣзненныя явленія въ ушахъ, сердцѣ, легкихъ и въ головѣ; при чемъ выходъ изъ повышеннаго давленія еще тѣмъ рискованнѣе, что ко всѣмъ прочимъ болѣзненнымъ явленіямъ присоединяется сильное охлажденіе организма, простуда и лихорадка. Для обезпеченія безопасности людей, принимающихъ участіе при К. р., разработаны Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія особыя подробныя правила, заключающія 34 параграфа. К. раб. производятся помимо техническаго надзора еще подъ строгимъ наблюденіемъ врачей.

Стоимость К. раб. и успѣшность опусканія К. По даннымъ свѣдѣніямъ инж.-арх. Сальмановича въ „Руководствѣ къ составленію смѣтъ и технической отчетности“ для 77 К., опущенныхъ по 1895 г. въ Россіи, средняя успѣшность за сутки опусканія К. составляетъ 0,27 метр., а стоимость К. р., включая работу по опусканію и желѣзо для всего устройства, но безъ каменной кладки выражается суммой въ 412 руб. за куб. сажень объема кладки опоръ моста отъ ножа К. до горизонта воды въ рѣкѣ; въ послѣднее время стоимость эта понизилась до 15%. Стоимость кессонныхъ основаній американскихъ небоскребовъ выражается 8—9% стоимости всего зданія.

Н. Лахтинъ.

Кетены, новый классъ органическихъ соединеній, открытый Штаудингеромъ (1905 г.) и Уильсоромъ,—характеризуется группой CO, связанной съ сосѣднимъ углеродомъ двойной связью. Общая формула К.: $\begin{matrix} R \\ R_1 \end{matrix} \diagdown\!\diagup C{=}CO$, гдѣ R и R_1 — водороды или органическіе радикалы (предѣльные, непредѣльные, ароматическіе; одинаковые или разные). Наиболѣе общій способъ полученія К.—дѣйствіе цинка на α-галоидозамѣщенные галоидангидриды кислотъ по уравненію:

$$R_2 : CCl \cdot COCl + Zn = R_2\ C{:}CO + Zn\ Cl_2.$$

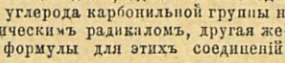
Формально К. можно разсматривать какъ непредѣльные кетоны, однако они совершенно не даютъ реакцій, характерныхъ для карбонила: (> CO). Они легко соединяются съ водой, давая соотвѣтствующія кислоты: $R_2 : C : CO + H_2O = R_2 : CH \cdot COOH$; аналогично со спиртомъ образуются сложные эфиры; съ амміакомъ—амиды, съ галоидоводородами—галоидангидриды соотвѣтствующихъ кислотъ. Всѣ К. болѣе или менѣе легко полимеризуются; при этомъ образуются дикетоны ряда циклобутана. Наконецъ, тѣ К., у которыхъ при углеродѣ, сосѣднемъ съ карбониломъ, нѣтъ водородовъ (такъ наз. кето-К.), энергично соединяются съ кислородомъ; образуются аморфные взрывчатые порошки, разлагающіеся уже при комнатной t^0 на углекислоту и соотвѣтств. кетонъ. *С. Наметкинъ.*

Кетле (Quételet), Адольфъ Ламбертъ Жакъ, самый выдающійся представитель научной статистики, род. въ Гентѣ 22 февраля 1796 г., 10 лѣтъ поступилъ въ гентскій лицей, гдѣ учился очень прилежно; 17 лѣтъ былъ уже преподавателемъ математики, грамматики и рисованія въ частн. училищѣ въ Оденаардѣ, 19 лѣтъ перешелъ преподавателемъ математики въ брюссельскій коллежъ, въ 1819 г. получилъ степень доктора, выдержавъ экзаменъ и защитивъ математич. диссертацію въ только-что основанномъ гентскомъ универ., съ 1820 г. уже членъ брюссел. акад. наукъ. Вскорѣ К. получилъ командировку въ Парижъ для практич. занятій по астрономіи; тамъ онъ слушалъ теорію вѣроятностей у Лапласа. Въ концѣ 20-хъ годовъ путешеств. по Англіи, Шотландіи и Ирландіи, затѣмъ по Германіи, гдѣ, между прочимъ, познакомился съ Гёте. Съ 1827 г. К. приступилъ къ устройству въ Брюсселѣ астроном. обсерваторіи, которая открылась въ 1832 г.; въ зданіи ея К. прожилъ въ качествѣ директора до самой своей смерти. К. много работалъ по математикѣ, астрономіи, физикѣ и метеорологіи, занимался преподаваніемъ въ брюссельскомъ атенеумѣ и въ воен. академіи, читалъ публич. лекціи по физикѣ, химіи и исторіи наукъ въ брюс. музеѣ, реформировалъ бельгійскую академію наукъ и долго былъ ея постоян. секретаремъ. Литературн. дѣятельность К. была обширна и разнообразна. Съ 1826 г. она направилась преимущественно на статистику. По статистикѣ К. опубликовалъ 65 отдѣльныхъ работъ; изъ нихъ только 10 вышли въ свѣтъ въ видѣ особыхъ книгъ; остальныя печатались въ бюллетеняхъ и мемуарахъ бельг. академіи, въ бюллет. центр. ст. комиссіи, въ словарѣ Гильемена и въ отчетахъ междунар. конгресса. Первыя работы конца 20-хъ и начала 30-хъ годовъ относились къ статистикѣ браковъ и самоубійствъ; занятія уголовн. стат. обратили вниманіе К. на замѣчательное постоянство нѣкоторыхъ явленій общественной жизни. Въ 1835 г. появилось самое замѣчательное произв. К. „О человѣкѣ“ („Sur l'homme et le développement de ses facultés); второе переработанное изданіе той же книги вышло въ 1869 г. подъ заглавіемъ „Physique sociale“ (рус. переводъ 1865 г. сдѣланъ съ перваго изданія). Уже эпиграфъ изъ Лапласа показываетъ намѣреніе автора приложить къ наблюденію общественной жизни естественно-научный методъ, что и удалось К. въ большей мѣрѣ, чѣмъ кому-либо изъ его предшественниковъ. „Phys. soc.“, по заявленію К., резюмируетъ всѣ его стат. труды. Первая часть книги разсматриваетъ рожденія, смерти и приростъ населенія, вторая — тѣлесныя свойства человѣка, подлежащія измѣренію. Третья посвящена умственнымъ и нравственнымъ качествамъ; здѣсь разсматриваются развитіе умствен. способностей и статистика преступле-

ній. Послѣдняя часть стремится выяснить типъ средняго человѣка. Задачею статист. изслѣдованій К. ставитъ отысканіе естественныхъ и пертурбаціонныхъ причинъ, оказывающихъ вліяніе на человѣка, возможное измѣреніе дѣйствія этихъ причинъ и ихъ соотношенія. Въ 1846 г. появились „Lettres sur la théorie des probabilités“, весьма важный методологическій трактатъ въ формѣ писемъ къ принцу саксенъ-кобургск. (популярное руководство по теоріи вѣроятностей К. издалъ еще въ 1827 г.). Здѣсь обрисовано высокое значеніе теоріи вѣроятностей для изученія обществен. явленій, затронута классификація причинъ и указаны въ главныхъ чертахъ непосредственные объекты статистики. „Соціальная система“ („Du système social“ 1848, рус. перев. 1866 г.) излагаетъ общіе взгляды К. на способы и цѣли изученія человѣка, отдѣльныхъ человѣческихъ обществъ и всего человѣчества. Въ концѣ 40-хъ годовъ К. занялся разсмотрѣніемъ вопросовъ политики, хотя личнаго участія въ политической дѣятельности не принималъ. „Anthropométrie“ (1870) явилась толчкомъ для многихъ работъ по наблюденіямъ надъ ростомъ, вѣсомъ и силою человѣка въ разныхъ странахъ. — Административная статистика Бельгіи—всецѣло созданіе К. Въ 1841 г. по его почину и подъ его предсѣдательствомъ открылась центр. стат. комиссія, совѣщательное учрежденіе, устанавливавшее формы наблюденій и руководившее дѣятельностью 8 провинціальн. комиссій. Статистическое бюро, учрежденное съ 1831 г., исполнило въ 1846 г. однодневную перепись, которая впервые опредѣлила наличное населеніе цѣлой страны за опредѣленный моментъ времени. Во время лондонской выставки 1851 г. у К. возникла мысль о международной статистикѣ; осуществленіемъ ея явился международный статист. конгрессъ, впервые собравшійся въ Брюсселѣ въ сентябрѣ 1853 г. К. былъ дѣятельнымъ участникомъ восьми сессій конгресса, происходившихъ при его жизни (послѣ его смерти была лишь одна сессія въ Пештѣ въ 1876 г.); на VII конгрессѣ въ Гаагѣ (1869) К. предложилъ рядъ изданій по международной статистикѣ, которыя потомъ отчасти и осуществились. Еще въ іюлѣ 1855 г. К. поразилъ легкій апоплексическій ударъ, вызвавшій потерю колоссальной памяти, но не прекратившій энергичныхъ работъ К. Ум. К. 17 февр. 1874 г. Значеніе К. было понято еще при его жизни: въ 1872 г. на VIII конгрессѣ въ Петербургѣ онъ былъ предметомъ рѣдкихъ единодушныхъ овацій. Въ 1880 г. поставленъ памятникъ К. въ Брюсселѣ.—Въ теоріи статистики К. явился до нѣкоторой степени продолжателемъ Зюссмильха и противопоставилъ изслѣдовательное направленіе статистики господствовавшему до того времени описательному; но теологическая подкладка Зюссмильха вполнѣ отсутствуетъ у К. Методика наблюденій интересовала К. еще въ ранній періодъ его астроном. занятій, когда онъ остановился на вопросѣ о „личномъ уравненіи“ наблюдателей. Необходимость проведенія однообразныхъ методовъ наблюденія и сравнимыхъ группировокъ отразилась, помимо устройства международныхъ статист. конгрессовъ, на фенологическихъ, геотермическихъ работахъ К. и на содѣйствіи къ созыву конференціи о морскихъ теченіяхъ въ Брюсселѣ въ 1853 г. и перваго международнаго съѣзда метеорологовъ въ Вѣнѣ въ 1873 г. Постановка статист. наблюденій въ Бельгіи отличалась рѣдкою послѣдовательностью и рѣдкимъ вліяніемъ научной статистики на офиціальную. Въ группировкѣ и сводкѣ данныхъ К. принадлежатъ особыя заслуги вслѣдствіе установки надлежащаго понятія о среднихъ величинахъ, что стоитъ въ тѣсной связи и съ прогрессомъ научной разработки статист. данныхъ. На среднихъ выводахъ, по мнѣнію К., должно отражаться по преимуществу дѣйствіе постоянныхъ причинъ. К. много занимался раздѣленіемъ причинъ, вліяющихъ на общественную жизнь человѣка, и косвенно способствовалъ разъясненію понятія о законахъ общественной жизни. Въ философіи общественныхъ явленій К. вообще вѣрилъ въ прогрессъ человѣчества, не отрицалъ свободы воли, но по временамъ склонялся къ довольно туманному ученію о „среднемъ“ чело-

Кетоны и ихъ производныя.

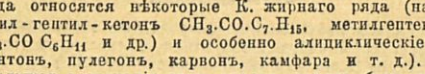
Кетоны, обширный классъ органич. соединеній, характеризующихся, подобно альдегидамъ, присутствіемъ карбонильной группы $>CO$. Въ К. группа эта непосредственно связана съ двумя углеродными атомами, тогда какъ въ альдегидахъ, одна изъ свободныхъ единицъ сродства углерода карбонильной группы насыщается к.-л. органическимъ радикаломъ, другая же—водородомъ. Общія формулы для этихъ соединеній поэтому таковы:



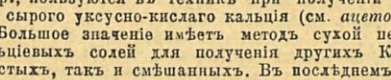
альдегиды кетоны.

Радикалы R и R_1, связанные съ бониломъ, могутъ быть или независимы другъ отъ друга (К. съ открытой цѣпью), или же при участіи карбонильной группы могутъ образовать замкнутую цѣпь (*циклическіе* К.). Къ первой группѣ К. относятся: 1) К. жирнаго ряда, предѣльные и непредѣльные; таковы, напр., диметилкетонъ (ацетонъ) $CH_3.CO.CH_3$, метилэтилкетонъ $CH_3.CO.C_2H_5$, этилиденацетонъ $CH_3.CH:CH.CO.CH_3$ и т. п. 2) К. жирноароматическіе, напр. метилфенилкетонъ (ацетофенонъ) $CH_3.CO.C_6H_5$. 3) К. ароматическіе, напр. дифенилкетонъ (бензофенонъ) $C_6H_5.CO.C_6H_5$, и т. д. Изъ этихъ примѣровъ видно, что радикалы R и R_1, связанные съ карбониломъ, могутъ быть одинаковы (простые К.) и различны (смѣшанные К.). Циклическіе К. въ свою очередь бываютъ двухъ родовъ: 1) алициклическіе, въ которыхъ замкнутая цѣпь состоитъ лишь изъ однихъ углеродныхъ атомовъ, и 2) гетероциклическіе, если въ образованіи цикла принимаютъ участіе, кромѣ углерода, также и другіе атомы, напр. кислородъ, азотъ; они являются такимъ образомъ ближайшими производными пиррола, пиридина, пиразола и другихъ простѣйшихъ гетероциклическихъ соединеній. Въ природѣ К. встрѣчаются довольно часто, но обыкновенно въ незначительныхъ количествахъ. Такъ, напр., простѣйшій К., ацетонъ, входитъ въ составъ нормальной лошадиной мочи (2,3—4 мгрм. на 1 литръ); онъ встрѣчается также въ мочѣ человѣка, но лишь въ тяжелыхъ патологическихъ случаяхъ (Diabetes mellitus). Въ растительномъ царствѣ К. встрѣчаются въ разнообразнѣйшихъ эѳирныхъ маслахъ и добываются изъ нихъ въ весьма значительныхъ количествахъ для медицинскихъ и парфюмерныхъ цѣлей. Сюда относятся нѣкоторые К. жирнаго ряда (напр., метил-гептил-кетонъ $CH_3.CO.C_7H_{15}$, метилгептеноиъ $CH_3.CO.C_6H_{11}$ и др.) и особенно алициклическіе К. (ментонъ, пулегонъ, карвонъ, камфара и т. д.). Всѣ остальныя соединенія этого класса могутъ быть получены лишь синтетическимъ путемъ. Изъ общихъ методовъ полученія К. важнѣйшій—сухая перегонка кальціевыхъ солей карбоновыхъ кислотъ. Этимъ способомъ, напр., пользуются въ техникѣ при полученіи ацетона изъ сырого уксусно-кислаго кальція (см. *ацетонъ*).

Большое значеніе имѣетъ методъ сухой перегонки кальціевыхъ солей для полученія другихъ К., какъ простыхъ, такъ и смѣшанныхъ. Въ послѣднемъ случаѣ берется смѣсь кальціевыхъ солей уксусной и к.-л. иной одноосновной карбоновой кислоты. Такъ, напр., при перегонкѣ смѣси солей уксусной и бензойной кислотъ кромѣ простыхъ К., ацетона и бензофенона, получается также смѣшанный К., ацетофеноиъ:

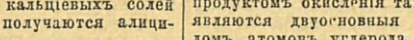


Наконецъ, при сухой перегонкѣ кальціевыхъ солей нѣкоторыхъ двуосновныхъ кислотъ получаются алициклическіе К. напр.:



Соль адипиновой к-ты. Циклопентанонъ.

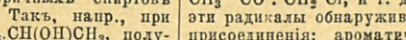
Еще болѣе общее значеніе имѣетъ другой методъ полученія К., а именно окисленіе вторичныхъ спиртовъ (обыкновенно хромовой кислотой). Такъ, напр., при окисленіи пропиловаго спирта, $CH_3.CH(OH)CH_3$, получается ацетонъ, при окисленіи ментола—ментонъ, и т. д. Практическая примѣнимость этой реакціи однако значительно уменьшается вслѣдствіе малодоступности вторичныхъ спиртовъ, которые сами обыкновенно получаются изъ К.—Кромѣ этихъ двухъ способовъ полученія К., существуетъ не мало другихъ, не имѣющихъ однако, столь общаго значенія. Для полученія, напр., ароматическихъ и жирноароматическихъ К. обыкновенно дѣйствуютъ на ароматическій углеводородъ хлорангидридомъ той или иной кислоты въ присутствіи безводнаго хлористаго алюминія. Образуется сложное соединеніе, содержащее алюминій, которое при разложеніи водой даетъ соотвѣтствующій К. Такъ, напр.:



бензолъ хлоръ-ацетилъ ацетофеноиъ

Кромѣ ароматическихъ углеводородовъ реакція эта примѣнима также къ углеводородамъ непредѣльнымъ и алициклическимъ. К. образуются далѣе при разложеніи водой продуктовъ взаимодѣйствія металло-органич. соединеній съ хлорангидридами, а также съ нитрилами кислотъ. Наконецъ, К. получаются при расщепленіи ацетоуксуснаго эѳира и его производныхъ (*см.* кетонокислоты).

Общія свойства К. обусловливаются наличностью карбонильной группы съ ясно выраженнымъ ненасыщеннымъ характеромъ, вслѣдствіе чего всѣ К. обнаруживаютъ прежде всего реакціи присоединенія. При дѣйствіи водорода въ моментъ выдѣленія К. присоединяютъ по мѣсту карбонильной группы два атома водорода и переходятъ во вторичные спирты. Такъ, напр.:



ацетонъ изопропил. спиртъ

Безводная синильная кислота, HCN, присоединяется къ К. съ образованіемъ такъ наз. *оксинитриловъ*:

Съ металлоорганич. соединеніями К. образуютъ продукты присоединенія, при разложеніи водой дающіе третичные спирты, напр. изъ ацетона—триметилъ-карбинолъ: $(CH_3)_2CO+CH_3MgBr=(CH_3)_3COMgBr$; $(CH_3).COMgBr+H_2O\rightarrow(CH_3)_3C.OH$. Наконецъ, кислый сѣрнисто-кислый натрій также присоединяется комногимъ К., при этомъ образуются такъ наз. *бисульфитныя соединенія*, имѣющія большое значеніе для очистки К. отъ примѣсей.—При цѣломъ рядѣ другихъ реакцій К. въ первой фазѣ, вѣроятно, также происходитъ присоединеніе по мѣсту карбонильной группы. Однако, получающіяся при этомъ вещества могутъ оказаться настолько неустойчивыми, что по мѣрѣ образованія тотчасъ же происходитъ ихъ распадъ въ новомъ направленіи. Конечными продуктами такихъ реакцій являются соединенія, которыя можно вывести изъ К. путемъ замѣщенія карбонильнаго кислорода на ту или иную группу атомовъ. Такъ, напр., при дѣйствіи пятихлористаго фосфора на К. получаются дихлориды: $(CH_3)_2CO+PCl_5=(CH_3)_2.CCl_2+POCl_3$; при дѣйствіи гидроксиламина, NH_2OH, получаются оксимы: $(CH_3)_2CO+NH_2OH=(CH_3)_2.C=NOH+H_2O$; съ фенилгидразиномъ образуются гидразоны: $(CH_3)_2CO+H_2N.NHC_6H_5=(CH_3)_2.C=N.NHC_6H_5$. Эти реакціи особенно важны, такъ какъ оксимы и гидразоны многихъ К. представляютъ изъ себя характерныя кристаллическія вещества, легко получаемыя въ чистомъ видѣ; при взаимодѣйствіи ихъ съ разбавленными кислотами получаются обратно К. Слабые окислители вовсе не дѣйствуютъ на К., сильные же вызываютъ распадъ частицы, приводятъ къ образованію карбоновыхъ кислотъ съ меньшимъ числомъ атомовъ углерода, чѣмъ было у исходнаго вещества. Исключеніе составляютъ алициклическіе К., у которыхъ рядомъ съ карбониломъ находится группа CH_2. Главнымъ продуктомъ окисленія такихъ алициклическихъ системъ являются двуосновныя кислоты съ тѣмъ же числомъ атомовъ углерода въ частицѣ. Ихъ групповыя отличія обусловливаются характеромъ радикаловъ, связанныхъ съ карбонильной группой. Въ общихъ чертахъ радикалы эти въ К. сохраняютъ тѣ же свойства, что и въ другихъ классахъ органическихъ соединеній. А именно въ предѣльныхъ кетонахъ они способны лишь къ реакціямъ замѣщенія; такъ, напр., ацетонъ при дѣйствіи хлора даетъ хлорацетонъ, $CH_3CO.CH_2Cl$, и т. д.; въ непредѣльныхъ кетонахъ эти радикалы обнаруживаютъ склонность къ реакціямъ присоединенія; ароматическіе радикалы (C_6H_5 и др.) сохраняютъ и здѣсь способность легко вступать во взаимодѣйствіе съ азотной и сѣрной кислотами, давая соотвѣтствующія нитросоединенія и сульфокислоты, и т. д.—Въ предѣлахъ подобныхъ группъ наблюдаются еще ин-

дивидуальныя отличія отдѣльныхъ представителей, зависящія отъ атомнаго вѣса и строенія радикаловъ, связанныхъ съ карбониломъ. Факторы эти оказываютъ вліяніе главнымъ образомъ на физическія свойства отдѣльныхъ индивидуумовъ; однако различіе въ строеніи радикаловъ вызываетъ иногда довольно существенное различіе въ отношеніи къ тому или иному реагенту.

Кетозы, особая группа кетоно-спиртовъ (см. *кетолы*), въ которыхъ на одну карбонильную группу приходится два, три и болѣе гидроксиловъ, распредѣленныхъ по одному у атомовъ углерода цѣпи. Вмѣстѣ съ соотвѣтствующими альдегидо-спиртами, альдозами, К. составляютъ группу простѣйшихъ углеводовъ, такъ наз. моносахаридовъ (см. *глюкозы*). Общій способъ полученія К.—окисленіе соотвѣтствующихъ многоатомныхъ спиртовъ, при чемъ обыкновенно образуются и соотвѣтствующія альдозы. Въ чистомъ видѣ К. получаются при этой реакціи, если окисленіе идетъ подъ вліяніемъ особаго вида аэробной бактеріи—Bacterium xylinum. Этимъ путемъ при окисленіи, напр., глицерина, $HOCH_2 . CHOH . CH_2OH$ получается діоксиацетонъ, $HOCH_2 . CO . CH_2OH$, изъ сорбита получается сорбоза, изъ маннита—фруктоза, и т. д.—По своимъ свойствамъ К. представляютъ изъ себя типичные α-кетолы (*см.*).

Кетолы (*кетоно-спирты, оксикетоны*), классъ органич. соединеній двойственной функціи, проявляющ. одновременно свойства кетоновъ и спиртовъ, вслѣдствіе чего строеніе ихъ характеризуется одновременнымъ присутствіемъ двухъ группъ: кетонной $>CO$ и спиртовой —OH. По относительному положенію этихъ двухъ группъ различаютъ: α (или 1,2), β (или 1,3), γ (или 1,4)-К. и т. д. Важнѣйшіе изъ нихъ α-К., т. е. такіе кетоно-спирты, у кот. карбонильная и гидроксильная группы находятся при сосѣднихъ углеродахъ. Таковъ, напр., простѣйшій α-К.—*ацетолъ* (*оксиацетонъ*) $CH_3 . CO . CH_2(OH)$. Получаются К. или осторожнымъ возстановленіемъ α-дикетоновъ, или же изъ α-галоидозамѣщенныхъ кетоновъ; такъ, напр., при дѣйствіи уксуснокислаго калія на хлорацетонъ образуется уксусный эѳиръ ацетола, изъ котораго омыленіемъ получаютъ и самый К. Изъ химическихъ свойствъ α-К. слѣдуетъ указать прежде всего на ихъ способность окисляться подъ вліяніемъ даже самыхъ слабыхъ окислителей (щелочнаго раствора окиси мѣди, амміачнаго раствора серебра и т. п.). Этой характерной особенностью α-К. объясняется также ихъ взаимодѣйствіе съ фенилгидразиномъ. Какъ кетоны, они даютъ съ этимъ реактивомъ сначала гидразонъ; затѣмъ фенилгидразинъ дѣйствуетъ, какъ окислитель, превращая гидразонъ въ озазонъ. Какъ спирты, К. образуютъ эѳиры сложные и простые. Особую группу К. представляютъ кетозы (*см.*).

Кетонокислоты, классъ органическихъ соединеній двойственной функціи, проявляющихъ свойства кетоновъ и кислотъ, вслѣдствіе этого въ ихъ структурныхъ формулахъ предполагаютъ одновременное присутствіе $>CO$ и — COOH. По относительному положенію этихъ характерныхъ группъ различаютъ α-(или 1,2), β-(или 1,3), γ-(или 1,4)-К. и т. д. Простѣйшіе представители этихъ группъ: пировиноградная $CH_3 . CO . COOH$ (α-К.); ацетоуксусная $CH_3 . CO . CH_2 . COOH$ (β-К.); левулиновая $CH_3 . CO . CH_2 . CH_2 . COOH$ (γ-К.).—Для полученія К. примѣняются особые методы: α-К. получаются дѣйствіемъ ціанистаго калія на хлорангидриды одноосновныхъ кислотъ съ послѣдующимъ омыленіемъ образующагося нитрила, чѣмъ вполнѣ выясняется строеніе этихъ К.; β-К. въ свободномъ состояніи получаются омыленіемъ своихъ сложныхъ эѳировъ, имѣющихъ весьма важное значеніе. Простѣйшій изъ нихъ, *ацетоуксусный эѳиръ*, получается конденсаціей двухъ частицъ уксуснаго эѳира подъ вліяніемъ этилата натрія. Наконецъ, γ-К. могутъ быть получены различными реакціями; простѣйшая изъ нихъ—комбинація ацетоуксуснаго эѳира съ эѳирами α-галоидозамѣщенныхъ кислотъ въ присутствіи алкоголята и омыленіе получающагося дикарбоноваго эѳира, сопровождаемое его „кетоннымъ расщепленіемъ". Какъ кислоты, К. образуютъ соли и сложные эѳиры; какъ кетоны, онѣ вступаютъ во взаимодѣйствіе съ гидроксиламиномъ и фенилгидразиномъ. Различія между отдѣльными группами К. заключаются прежде всего въ различной прочности ихъ представителей. β-К. отличаются слѣд. особенностями: тогда какъ α-и γ-К. перегоняются въ вакуумѣ (простѣйшія даже при обыкновен ом ь давленіи) безъ разложенія, β-К. разлагаются уже при температурахъ ниже 100°. Въ зависимости отъ условій этотъ распадъ можетъ пойти въ двухъ направленіяхъ, напр., при омыленіи ацетоуксуснаго эѳира разбавленными кислотами происходитъ выдѣленіе углекислоты, спирта и ацетона („кетонное расщепленіе" ацетоуксуснаго эѳира). Если же дѣйствовать на этотъ эѳиръ крѣпкой щелочью, то реакція идетъ съ образованіемъ двухъ частицъ уксусной кислоты въ видѣ ея соли („кислотное расщепленіе"). Взаимодѣйствіе β-К. и ихъ эѳировъ съ гидроксиламиномъ и фенилгидразиномъ не ограничивается образованіемъ соотвѣтствующихъ оксимовъ и гидразоновъ, какъ это бываетъ съ представителями двухъ другихъ группъ К., а идетъ дальше, и приводитъ къ образованію гетероциклическихъ соединеній, имѣющихъ важное техническое значеніе. Такъ, напр., ацетоуксусный эѳиръ съ фенилгидразиномъ даетъ фенилметилпиразолонъ, который находитъ примѣненіе для полученія антипирина. Водороды группы CH_2, находящейся между карбониломъ и карбоксиломъ, способны замѣщаться на металлъ. Реакція эта сопровождается внутренней перегруппировкой и, напр., съ металлическимъ натріемъ или его алкоголятомъ приводитъ къ образованію такъ наз. натрацетоуксуснаго эѳира. Вещество это легко вступаетъ во взаимодѣйствіе съ галоидами и самыми разнообразными галоидозамѣщенными органическими соединеніями, при чемъ получаются эѳиры замѣщенныхъ β-К., которые можно подвергнуть кетонному и по кислотному расщепленію (ср. выше). Эѳиры β-К. способны реагировать въ видѣ двухъ таутомерныхъ модификацій: кетонной и энольной (спиртовой). Для ацетоуксуснаго эѳира эти модификаціи выражаются слѣдующими формулами:

$$CH_3 . CO . CH_2 . COOC_2H_5$$
кето-форма
и
$$CH_3 . C(OH) : CH . COOC_2H_5$$
энольная форма.

Новѣйшія изслѣдованія показали, что обыкновенный ацетоуксусный эѳиръ (безцвѣтная жидкость съ темп. кип. 79° при 18 mm., застывающая при —43°—45°) дѣйствительно представляетъ изъ себя смѣсь двухъ изомеровъ. Одинъ изъ нихъ,—жидкій, получается дѣйствіемъ сухого хлористоводороднаго газа на натрац.-укс. эѳиръ, взвѣшенный въ петролейномъ эѳирѣ; этотъ изомеръ не застываетъ въ смѣси эѳира и твердой углекислоты и почти тотчасъ даетъ фіолетовое окрашиваніе съ хлорнымъ желѣзомъ. Какъ натрац.-укс. эѳиру, такъ и получаемой изъ него жидкой модификаціи самаго эѳира придаютъ энольную формулу. Другой изомеръ ацето-уксуснаго эѳира выдѣляется въ иглахъ (темп. плав. — 39°) при охлажденіи смѣсью эѳира и твердой углекислоты растворовъ обыкновеннаго ацетоуксуснаго эѳира въ алкоголѣ или гексанѣ. Эта модификація не даетъ окрашиванія съ хлорнымъ желѣзомъ; ей приписываютъ другую, кетонную, формулу. Оба изомера ацетоуксуснаго эѳира, довольно устойчивые при очень низкихъ температурахъ, въ обыкновенныхъ условіяхъ быстро превращаются другъ въ друга, при чемъ между обѣими модификаціями образуется равновѣсіе. „Обыкновенный" ац.-укс. эѳиръ содержитъ 90% кетоформы и не больше 10% энольной формы.

С. Наметкинъ.

вѣкѣ, какъ нормальномъ человѣкѣ. Работы К. по теоріи статистики имѣли и имѣютъ громадное значеніе для наблюдательнаго обществовѣдѣнія.—Ср. *Gabaglio*, „Teoria generale della statistica“ (1888); *Oettingen*, „Die Moralstatistik“ (1882); *Янсонъ*, „Теорія статист.“ (1887); *Федоровичъ*, „Исторія и теорія стат.“ (1894); *Райхесбергъ*, „Адольфъ К.“ (1894).

А. Фортунатовъ.

Кетлеръ, Готгардъ, послѣдній магистръ ордена меченосцевъ. Былъ избранъ въ 1559 г., когда послѣ военныхъ неудачъ отказался престарѣлый Фюрстенбергъ. Однако и К., стѣсненный войсками Ивана IV, съ одной стороны, шведскими и датскими, съ другой, вынужденъ былъ обратиться къ польскому королю Сигизмунду Августу съ просьбой принять земли ордена (1561). Изъ включенныхъ въ составъ Польши земель К. удержалъ въ качествѣ леннаго владѣтеля Курляндію. К. ум. въ 1587 г.

Кетнесъ (Caithness), графство на крайнемъ с.-в. Шотландіи. Площ. 1.780 кв. км., насел. 32.010 челов. Ровная и пустынная поверхн. къ ю. и з. повышается. Климатъ суровый, отлич. сильными вѣтрами. Земледѣліе затруднительно. Важн. подспорьемъ служитъ рыболовство. Гл. гор. Уикъ.

Кетоксимы, см. *ацетоксимы.*

Кетоны и ихъ производныя—кетозы, кетолы, кетонокислоты, кетоноспирты,—см. *приложеніе.*

Кеттелеръ, Вильгельмъ Эммануилъ, баронъ, еписк. майнцскій (1811—1877). Получ. юрид. образованіе, онъ принялъ посвященіе въ 1844 г., въ 1846 же—санъ священника; въ 1850 г. К. былъ нареченъ епископомъ. Дѣятельн. сторонникъ идеи воинствующей церкви, онъ одинаково энергично велъ борьбу и противъ либерализма и противъ правительства, запрещая слушать лекціи либеральн. профессоровъ, основывая свои школы, призывая іезуитовъ. Борьба на два фронта—противъ правительства и противъ либераловъ—сближала его съ Лассалемъ, выступленіе котораго онъ привѣтствовалъ. Разумѣется, культуркампфъ нашелъ въ К. одного изъ самыхъ энергичн. противниковъ. Въ своихъ отношеніяхъ къ папству К. былъ весьма предупредителенъ. Выступивъ въ 1870 г. противникомъ установленія догмата непогрѣшимости, онъ тѣмъ не менѣе послѣ его принятія усерднѣйше его защищалъ и распространялъ.

Кеттеринг, торг. гор. англ. граф. Норсгэмптонъ. 28.653 жит.

Кетчеръ, Николай Христофоровичъ, переводчикъ Шекспира (1809—1886). Род. въ шведск. семьѣ. Кончилъ моск. медик.-хирург. академію и въ годъ окончанія ея издалъ свой первый переводъ — шиллеровскихъ „Разбойниковъ“ (1828). За нимъ послѣдовалъ рядъ переводовъ: того же Шиллера, Купера, Гоффмана и др. (м. проч., знамен. философич. письма Чаадаева, за котор. былъ закрытъ Телескопъ), а затѣмъ и главное дѣло К.—переводъ Шекспира, предметъ его постоянной любви. Точность, вплоть до деталей, характеризуетъ эту работу, хотя въ худож. отнош. переводъ чрезвычайно слабъ. К. былъ однимъ изъ близкихъ друзей Грановскаго, Станкевича, Бѣлинскаго и постояннымъ членомъ кружка западниковъ. Не обладая интеллектуальной силой, при нѣкоторой внѣшней грубости и рѣзкости, К. былъ однимъ изъ задушевнѣйшихъ тамъ людей. Его внѣшняя жизнь была обусловлена профессіей врача, и на служебной лѣстницѣ онъ дошелъ до должности начальн. моск. врач. упр.

Кетъ, Робертъ, вожакъ англійскихъ крестьянъ, поднявшихся лѣтомъ 1549 г. въ Норфолькскомъ графствѣ. Первые годы Эдуарда VI отмѣчены длиннымъ рядомъ крестьянскихъ движеній. Среди нихъ норфолькское одно изъ самыхъ сильныхъ. Началось оно въ іюнѣ. Въ разныхъ мѣстахъ крестьяне разрушили изгороди, которыми были обнесены недавно огороженныя общинныя угодья. К., богатый кожевникъ (tanner) изъ вліятельной норфолькской семьи (въ XVII в. Кеты часто зовутся джентльменами), скупившій нѣсколько becъ, самъ былъ въ числѣ пострадавшихъ огораживателей. Это не помѣшало ему стать во главѣ большого крестьянскаго отряда, тысячъ въ 15, который расположился лагеремъ подъ Норичемъ, главнымъ городомъ графства. Въ іюлѣ правительство потребовало, чтобы повстанцы разошлись. Въ отвѣтъ повстанцы захватили Но-

ричъ и разбили правительственный отрядъ. Только въ концѣ августа лордъ Уорикъ, у котораго была между прочимъ тысяча ландскнехтовъ, подавилъ безпорядки, перебилъ тысячи повстанцевъ и повѣсилъ К. въ Норичѣ. Повстанцы успѣли составить постатейную программу, по которой и приходится судить объ ихъ настроеніяхъ. Pollard думалъ, что главные участники движенія — разоренные и доведенные до отчаянія крестьяне, у которыхъ огораживатели отнимали и общинное пастбище, и пашню, и усадьбу. Gay справедливо указалъ, что въ повстанческихъ артикулахъ ничего не говорится объ открытыхъ поляхъ и усадьбахъ. Гранатъ предположилъ, что среди повстанцевъ по числу и вліянію преобладали зажиточные крестьяне-арендаторы, стремившіеся прежде всего къ пониженію арендныхъ цѣнъ. И это предположеніе не убѣдительно. Оно не находитъ себѣ достаточнаго подтвержденія въ источникахъ, и прежде всего въ артикулахъ, которые говорятъ объ арендныхъ цѣнахъ меньше, чѣмъ о злоупотребленіяхъ администраціи, о приходскомъ духовенствѣ, о пользованіи общинными угодьями; артикулы говорятъ и о многихъ другихъ предметахъ. Нужно признаться, что соціальный составъ повстанческой массы все еще теменъ для насъ.—*F. W. Russell*, „Kett's rebellion“, 1859; *A. F. Pollard*, „England under Protector Somerset“; *E. F. Gay*, „The Midland revolt and the inquisition of depopulation of 1609“; „Trans. of the Royal Hist. Soc.“, N. S. XVIII—1904; *И. Гранатъ*, „Къ вопросу объ обезземеленіи крестьянъ въ Англіи“, 1908; *J. Clayton*, „R. K. and the Norfolkrising“, 1912. *А. Савинъ.*

Кеть, правый притокъ Оби; начинается въ Енисейскомъ у. и губ., орошаетъ затѣмъ южную часть Нарымскаго края Томской губ., длина 1.186 в. Пароходство возможно отъ с. Маковскаго енисейск. у. Бассейнъ р. Кети при помощи *Обь-Енисейскаго канала* соединенъ съ бассейномъ Енисея, черезъ посредство р. Озерной (впад. въ Кеть), Ломоватой, Язевой, оз. Большого; отъ оз. Большого начинается каналъ (7,4 вер.), ведущій къ р. Мал. Касу, притоку Б. Каса (впад. въ Енисей). Берега К. низменны (2—4 саж.), мѣстами до 100 фут. Ширина К. выше впаденія Озерной болѣе 50 саж., ниже 100—150 саж., въ низовьяхъ 150—200 с. Глубина лѣтомъ 2—$2^1/_2$ фут. По К. есть русскія селенія, кочуютъ также самоѣды. *Л. Бергъ.*

Кефалевыя, Mugilidae, сем. костистыхъ рыбъ изъ группы колючеперыхъ, красивыя морскія рыбы съ вальковатымъ тѣломъ, покрытымъ крупными чешуями. Встрѣчаются стадами въ мелкихъ частяхъ морей, въ гаваняхъ, бухтахъ, заходятъ и въ прѣсныя воды, питаются животными и растительными остатками; мясо ихъ весьма цѣнится. Въ русскихъ водахъ встрѣчается нѣсколько видовъ рода Mugil. Изъ нихъ наиболѣе обыкновенный M. cephalus, *лобанъ*, или *кефаль*, свыше 50 см. длины, встрѣчается по всему Атлантическому океану, въ Средиземномъ, Черномъ и Азовскомъ моряхъ, заходя на лѣто въ соленыя и почти прѣсныя озера; встрѣчается и въ Тихомъ океанѣ по зап. побережью Ю. Америки. Другой видъ M. chelo, *сингиль*, или *лобачъ*, встрѣчается также въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ. К. имѣютъ вкусное мясо и поэтому употребляются въ пищу въ огромныхъ количествахъ. Особенно цѣнится ихъ икра, приготовляемая въ сухомъ видѣ. Это цѣльные яичники (ястычки), послѣ легкаго посола просушиваются и окунаются въ растопленный воскъ, который предохраняетъ икру отъ порчи. *М. Н.*

Кефалонія (*Кефаллонія*), греч. островъ, послѣ Корфу наибольшій и важнѣйшій изъ Іоническихъ о-вовъ. Площ. 689 км., 71.235 жит. Лежитъ напротивъ Патрасск. залива, возвышен. поверхность (на немъ высочайшая вершина Іонич. о-вовъ Мегасъ Коросъ, античн. Айносъ, 1.620 м. выс.). Важнѣйшая гавань Аргостоли.

Кефиръ, домашній напитокъ кавказскихъ горцевъ; приготовляется изъ коровьяго молока путемъ броженія его при посредствѣ особыхъ микроорганизмовъ, седержащихся въ такъ назыв. *кефирныхъ зернахъ*. Въ этихъ зернахъ имѣются три вида микроорганизмовъ. Нитевидныя кефирныя бактеріи, представляющія собою, повидимому, разно-

видность „сѣнной бактеріи“ (bacillus subtilis), соединены между собою посредствомъ выдѣляемой ими слизи въ длинную нить, переплетенную въ видѣ войлока (такъ наз. *зооглея*); этотъ войлокъ и составляетъ основу кефирныхъ зеренъ, въ которой вкраплены отдѣльными группами обыкновенные дрожжевые грибки (saccharomyces cerevisii). Кромѣ того, въ кефирныхъ зернахъ имѣются молочнокислыя бактеріи (bacterium acidi lactici). Кефирныя зерна имѣютъ видъ комочковъ, напоминающихъ собою по своей формѣ головки цвѣтной капусты; размѣры зеренъ—отъ маковаго зерна до грецкаго орѣха. Кефирные грибки сравнительно легко мѣняютъ свои физическія и физіологическія свойства, вслѣдствіе чего мѣняются и свойства К. Поэтому приготовленіе К. должно производиться всегда съ особой тщательностью. Молоко, въ которомъ грибокъ сохраняется, необходимо перемѣнять не позже, какъ черезъ каждые 5—6 дней; количество молока можетъ быть небольшое (даже лишь вдвое противъ объема грибковъ); t^0 должна быть постоянная (около 12^0 R.); содержаться грибки должны въ темнотѣ; необходимо по временамъ легко встряхивать сосудъ (черезъ каждые 2—3 часа); молоко должно быть хорошаго качества, и къ нему долженъ быть достаточный доступъ воздуха. Сущность кефирнаго броженія заключается въ томъ, что, если положить въ молоко необходимое количество грибковъ (такъ, чтобы грибки составляли около $^1/_5$ части взятаго молока), то прежде всего бактеріи молочнокислаго броженія превращаютъ сахаръ молока въ молочную кислоту (см. *броженіе*); такое превращеніе необходимо потому, что дрожжевые грибки могутъ дѣйствовать лишь въ кислой средѣ, нормальная же реакція молока щелочная или нейтральная; въ получившейся кислой средѣ дрожжевые грибки разлагаютъ сахаръ на углекислоту и спиртъ: уже часа черезъ 2 по введеніи грибковъ въ молоко около нихъ появляются пузырьки газа (углекислоты). Но на ряду съ этимъ около грибковъ появляются комочки творога: молоко подъ вліяніемъ кефирныхъ бактерій створаживается, т. е. содержащійся въ молокѣ казеинъ свертывается. Грибки, благодаря образующейся около нихъ и въ нихъ углекислотѣ, всплываютъ наверхъ, свертки же казеина опускаются на дно. При легкихъ встряхиваніяхъ сосуда комки казеина разбиваются на мелкіе комочки (хлопья), которые затѣмъ уже остаются во взвѣшенномъ состояніи, равномѣрно распредѣляясь по всей жидкости. Въ теченіе 7—8 час. кефирное броженіе достигаетъ максимума (максимумъ образованія пѣны отъ выдѣляющейся углекислоты) и затѣмъ стихаетъ; чрезъ сутки броженіе становится уже сравнительно слабымъ, и К. представляется уже готовымъ къ употребленію. Такой К. и употребляется обыкновенно кавказскими горцами (кавказскій К.). Для приготовленія же „лѣчебнаго“ К. полученный вышеупомянутымъ способомъ К. является лишь „закваской“. Отъ этой „закваски“ посредствомъ сита отдѣляютъ грибки, а самую закваску разливаютъ по бутылкамъ, наполняя ею $^1/_3$—$^1/_4$ каждой бут.; остальныя $^2/_3$—$^3/_4$ добавляютъ молокомъ; затѣмъ герметически закупориваютъ и держатъ при t^0 8—12^0; эти бутылки можно держать и на свѣту; чрезъ сутки получается такъ наз. слабый (однодневный) К.; чрезъ двое сутокъ—средній (двухдневный), чрезъ трое сутокъ—крѣпкій (трехдневный). Въ условіяхъ приготовленія К. безъ „грибковъ“ образующаяся углекислота не улетучивается, а кромѣ того, спиртовое броженіе беретъ перевѣсъ надъ молочнокислымъ (для послѣдняго необходимъ кислородъ воздуха). На второй день, благодаря свертыванію казеина, жидкость дѣлается болѣе густой, но на третій день молоко снова разжижается вслѣдствіе того, что часть свернувшагося казеина снова переходитъ въ растворенное состояніе. Такой лѣчебный К. содержитъ гораздо меньше молочной кислоты, гораздо менѣе киселъ, чѣмъ кавказскій татарскій К.; но зато въ немъ содержится больше спирта и углекислоты, а благодаря этому и дѣятельность кефирныхъ бактерій (створаживающихъ и измѣняющихъ казеинъ) увеличивается, такъ какъ избытокъ молочной кислоты задерживаетъ развитіе бактерій, а

спиртъ усиливаетъ его. Нѣкоторая часть казеина переходитъ въ пептонъ и геміальбумозу (промежуточная стадія между бѣлками и пептонами), остальная же часть его измѣняется въ томъ смыслѣ, что въ желудкѣ, подъ вліяніемъ желудочнаго сока, гораздо легче превращается въ пептоны, чѣмъ казеинъ коровьяго молока; зависитъ же это, повидимому, отъ того, что казеинъ коровьяго молока содержитъ много извести, а при кефирномъ броженіи теряетъ значительную часть извести, которая переходитъ въ жидкую часть К. Въ однодневномъ К. на 1.000 частей содержится: 33,4 части казеина; 0,9 ацидальбумина; 1,9 геміальбумозы; 0,3 пептона; 5,4 молочной кислоты; 37,5 молочнаго сахара; 5,3 алкоголя. Въ двухдневномъ: 28,7 казеина; 1,1 ацидальбумина; 2,8 геміальбумозы; 0,4 пептона; 3,5—8,6 молочной кислоты; 16, 0 — 30,0 молочнаго сахара; 5,3—8,0 алкоголя. Въ трехдневномъ: 29,9 казеина; 2,5 ацидальбумина; 4,0 геміальбумозы; 0,8 пептоновъ; 6,3—9,0 молочной кислоты; 12,0—20,0 молочнаго сахара; 60,0—100,0 алкоголя. Углекислоты въ кефирѣ образуется до 10 % (сахара въ свѣжемъ молокѣ содержится 30—50 ч. на 1.000). К., по сравенію съ коровьимъ молокомъ, значительно легче переносится и значительно лучше усваивается желудкомъ, благодаря вышеупомянутымъ измѣненіямъ казеина (образующіеся пептоны имѣютъ огромное значеніе для начала пищеваренія, т. е. для появленія запальнаго желудочнаго сока) и присутствію углекислоты: углекислота повышаетъ дѣятельность желудка (железъ и мышцъ); многіе придаютъ въ этомъ отношеніи нѣкоторое значеніе и спирту. Въ силу болѣе легкой переносимости К. его можно пить въ значительно большихъ количествахъ, чѣмъ простое молоко. По отношенію къ кишечнику слабый К. можетъ дѣйствовать слегка послабляющимъ образомъ, наоборотъ, средній и въ особенности крѣпкій нѣсколько закрѣпляютъ. К. представляетъ, такимъ образомъ, очень хорошее питательное средство, а потому обыкновенно и назначается въ тѣхъ случаяхъ, когда надо поднять питаніе. Наиболѣе пригоденъ для употребленія двухсуточный К. Начинаютъ пить обыкновенно со стакана въ день и доходятъ стакановъ до шести. Пьютъ обыкновенно въ три пріема: утромъ натощакъ за полчаса до утренняго чая; часа чрезъ $1^1/_2$ послѣ чая—вторая порція; часа черезъ два послѣ завтрака (или послѣ обѣда, если обѣдъ ранній)—третья порція. Каждая порція, если она велика, пьется въ два-три пріема. Пьютъ К. медленно, глотками, слегка подогрѣтымъ. Особой діэты при К. не полагается.

Н. Кабановъ.

Кефисъ, названіе нѣсколькихъ рѣкъ въ др. Греціи. Наиболѣе извѣстны: 1) К. въ Беотіи, *см.* XVI, 519; 2) К. въ Аттикѣ, течетъ по аѳинской долинѣ.

Кеффи (*Абдъ-эсъ Сенга*), гор. въ сѣв. Нигеріи; жит. ок. 30.000; вывозъ слоновой кости.

Кефъ (*Эль-Кефъ*), городъ въ Тунисѣ, ок. 6.000 ж. Имѣетъ важное стратегич. значеніе.

Кехъ-Кая, горный хребетъ въ Амурской обл., *см.* II, 504.

Кечкеметъ (Kecskemet), гор. въ Венгріи, въ округѣ Пештъ, среди Кечкеметской степи; 57.812 жит.

Кечуа, или *кичуа*, одна изъ наиболѣе распространенныхъ лингвистическихъ семей Ю. Америки. Племена, говорящія языкомъ К., занимаютъ западное побережье Ю. Америки (хотя не сплошной массой) приблизительно отъ 5^0 сѣв. шир. до 25^0 ю. шир. и мѣстами довольно далеко проникаютъ вглубь материка; главная масса ихъ живетъ въ республикахъ Эквадорѣ, Перу, Боливіи, крайніе южные отпрыски—въ сѣв.-зап. Аргентинѣ. На этомъ языкѣ говорили и древніе перуанцы, а отъ нихъ немало отдѣльныхъ кечуанскихъ словъ перешло чрезъ посредство испанцевъ въ европейскіе языки („лама“, „вигонь“, „альпака“ и т. д.); отъ К. же происходитъ множество географич. названій въ Ю. Америкѣ, усвоенныхъ европейской наукой. Свое культурное значеніе языкъ К. сохранилъ до нѣкот. степени и теперь; онъ довольно сильно распространенъ не только въ деревняхъ, но и въ городахъ; на одномъ изъ его діалектовъ печатаются книги. *А. Мкс.*

Кешо, см. *Ганой.*

Кибальчичъ, Николай Ивановичъ, род. въ 1854 г., сынъ священника Черниговской губ., учился въ новгородъ-сѣверской дух. семинаріи и въ 1871 г. поступилъ въ инст. инжен. путей сообщ., откуда въ 1873 г. перешелъ въ мед.-хир. академію. Уже въ то время К. усвоилъ соціалистич. убѣжденія, но никакого участія въ политич. движеніи не принималъ. Въ 1875 г. во время обыска у К. былъ найденъ тюкъ нелегальныхъ изданій, данный ему на храненіе одной знакомою. К. былъ арестованъ и послѣ 2 л. 8 м. предварительнаго заключенія былъ приговоренъ въ 1878 г. особымъ присутствіемъ сената къ 1 мѣс. ареста въ тюрьмѣ. По освобожденіи былъ высланъ изъ Петербурга и возвратился туда уже нелегальнымъ. Во время пребыванія въ заключеніи опредѣлились политическія убѣжденія К., и онъ, по натурѣ своей болѣе наклонный къ мирной культурной работѣ, сталъ рѣшительнымъ сторонникомъ революціонной дѣятельности. Весьма много занимаясь научными вопросами и изучая, между прочимъ, взрывчатыя вещества, К. съ возникновеніемъ партіи „Народной Воли“ принялъ на себя завѣдываніе динамитной лабораторіей Исполнит. комитета. Въ то же время, изучивъ нѣмецк., франц. и англ. языки, К. много читалъ не только по химіи, но и по исторіи, соціологіи и политич. экономіи и занимался литературной работой, участвовалъ (подъ псевд. Дорошенко) въ „Нар. Волѣ“ и нѣкоторыхъ легальныхъ изданіяхъ. К. былъ арестованъ 17 марта 1881 г. въ Петербургѣ и былъ судимъ вмѣстѣ съ Желябовымъ и Перовской по дѣлу 1 марта. Въ рѣчи на судѣ К. подробно охарактеризовалъ тѣ условія, при которыхъ соціалисты, въ томъ числѣ онъ самъ, перешли отъ мирной пропаганды къ террористической борьбѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ заявилъ объ изобрѣтенномъ имъ воздухоплавательномъ аппаратѣ, проектъ котораго имъ былъ переданъ его защитнику Герарду. К. былъ повѣшенъ вмѣстѣ съ товарищами по дѣлу, 3-го апрѣля 1881 г. *С. Бл—овъ.*

Кибела, фригійская богиня, называемая „великою матерью боговъ“, „Идейской матерью боговъ“ и иначе, была однимъ изъ древнѣйшихъ божествъ Малой Азіи. Ея культъ рано проникъ черезъ Ѳракію въ Грецію, а въ Римѣ былъ введенъ, согласно указаніямъ Сивиллиныхъ книгъ, въ 204 г. до Р. Х. Однако, расцвѣтъ его относится къ первымъ вѣкамъ имперіи, отмѣченнымъ общей оріентализаціей римской религіи. Культъ К. занялъ тогда на ряду съ культами Митры и Исиды первенствующее мѣсто. К., являясь богиней материнства, сумѣла довольно легко, благодаря тенденціи религіознаго развитія къ монотеизму, стать матерью не только всего живущаго, но и самихъ боговъ. Ея святилища обыкновенно ставились на горахъ („горная К.“). Культъ К. обладалъ, какъ то естественно при ея значеніи, и оргіастическими чертами, и въ Римѣ былъ въ рукахъ многочислен. коллегіи.

Киберонъ (Quiberon), узкій и длинный (16 км.) полуостровъ въ д-тѣ Морбиганъ на ю. берегу Бретани, образующій хорошую бухту; защищенъ фортомъ Пентьевръ. На самой оконечности полуострова г. Киберонъ (3.229 жит.). 27 іюня 1795 г. на пол-овъ К. высадились роялисты. Они овладѣли фортомъ, но затѣмъ были разбиты Гошемъ и, вопреки условіямъ капитуляціи, по распоряженію Комитета обществ. безоп., разстрѣляны.

Кивачъ, водопадъ на р. Сунѣ (впад. въ Онежск. озеро), въ петрозаводск. у. Олонецк. губ. Суна падаетъ здѣсь съ утеса, высот. болѣе 5 саженъ, имѣющаго 4 уступа. Во время высок. воды высота водопада 49 фут., ширина 50—60 ф., протяженіе 840 ф.; ширина рѣки передъ водопадомъ 175 ф. (ср. *гидротехника*, XIV, 516). Воспѣтъ Державинымъ въ бытность его олонецкимъ губернат. (1785 г.) въ одѣ „Водопадъ“. *Б. Д.*

Ки-Вестъ (Key West), портовый городъ въ с.-ам. штатѣ Флорида, на небольшомъ одноименномъ коралл. островѣ, 20.498 ж. Гавань защищена фортомъ Тэйлоръ; стоянка с.-ам. флота.

Киви, или *безкрылъ*, Apterux, единственный родъ сем. Apterygidae изъ безкилевыхъ птицъ. К. величиной съ курицу; клювъ длинный, съ ноздрями на верхнемъ концѣ; на головѣ длинныя щетиновидныя перья; крылья зачаточныя, скрыты подъ перьями, съ очень короткими и тонкими костями.

Ноги толстыя и сильныя, съ крѣпкими когтями. Концы перьевъ покрыты нитчатыми бородками, вслѣдствіе чего опереніе кажется волосовиднымъ. Окраска пестрая, сѣробурая. К. встрѣчаются исключительно въ Новой Зеландіи. К.—ночныя птицы, днемъ скрываются между корнями деревьевъ, ночью выходятъ на охоту, питаются, гл. обр., дождевыми червями, отлично бѣгаютъ, хорошо выживаютъ въ неволѣ. Вслѣдствіе своей беззащитности и преслѣдованія со стороны человѣка К. быстро вымираютъ. Самка откладываетъ огромныя яйца (1—2), по вѣсу равныя четверти вѣса птицы; длина ихъ достигаетъ 13 см., поперечникъ до 9 см.; насиживаетъ самецъ. *М. Н.*

Кивсяки, см. *многоножки.*

Кившенко, Алексѣй Даниловичъ, живописецъ, р. въ 1851 г., съ 1867 по 1876 г. занимался въ технологическомъ институтѣ, прошелъ академію художествъ и въ 1879 г. обратилъ на себя вниманіе исторической картиною „Военный совѣтъ въ Филяхъ въ 1812 году“, въ которой онъ реально, просто и съ настроеніемъ изобразилъ сцену, описанную гр. Толстымъ въ „Войнѣ и Мирѣ“. Послѣ четырехлѣтняго пребыванія за границей К. вернулся въ Россію и преимущественно писалъ охотничьи и батальныя сцены (изъ войны 1877—8 г.) и дѣлалъ много рисунковъ для иллюстрированныхъ изданій. Наиболѣе интересной по разработкѣ сюжета и живописи является его бытовая картина „Сортировка перьевъ“, написанная правдиво и колоритно. Ум. К. въ 1895 г. *Н. Т.*

Кидани, см. *Китай,* XXIV, 211/12.

Киддерминстеръ, гор. въ англ. графствѣ Устеръ, 24.692 жит., на р. Стуръ.

Кидзли (Keighley), фабричн. городъ въ англ. граф. Іоркъ на р. Эйръ. 41.564 жит.

Кидронъ, *см.* XXII, 627.

Кидъ (Kyd), Томасъ (1557—95), англ. драматургъ, авторъ очень популярной въ свое время трагедіи (собственно въ двухъ частяхъ, хотя первая: „The first Part of Hieronimo“ скоро сошла со сцены) „The Spanish Tragedie or Hieronimo is made againe“, сыгравшей значительную роль въ эволюціи старо-англ. драмы, изображая впервые поступки дѣйствующихъ лицъ, какъ послѣдствіе ихъ характера, и быть можетъ оказавшей вліяніе на „Гамлета“ Шекспира, такъ какъ въ ней также герой долженъ мстить за убійство, колеблется, прикидывается сумасшедшимъ, также выступаютъ духи, и также къ развязкѣ приводитъ пьеса въ пьесѣ. *В. Фр.*

Кизеветтеръ, Александръ Александровичъ, историкъ, публицистъ и политикъ, род. въ 1866 г., учился въ оренбургск. гимназіи и московск. унив., гдѣ занимался русской исторіей подъ руководствомъ В. О. Ключевскаго. Былъ преподавателемъ средней школы, а съ 1893 г. прив.-доц. моск. унив. Въ 1903 г. получилъ степень магистра русской исторіи за большой трудъ „Посадская община въ Россіи въ XVIII вѣкѣ“, написанный имъ на основаніи изученія огромнаго архивнаго матеріала, къ которому до тѣхъ поръ не прикасался ни одинъ изъ изслѣдователей. Одновременно съ научной дѣятельностью К. отдавалъ большое вниманіе публицистикѣ и политикѣ. Въ 1904 году онъ вошелъ въ составъ редакціи „Русской Мысли“, а съ открытіемъ „Союза Освобожденія“ вступилъ въ число его членовъ. Съ 1905 г. принялъ дѣятельное участіе въ газетѣ „Русскія Вѣдомости“. Съ открытіемъ избирательной кампаніи въ 1906 г. К., какъ членъ конституціонно-демократической партіи, принималъ активное участіе въ избирательной борьбѣ передъ выборами въ первую и вторую Думу. Во вторую Думу К. былъ избранъ депутатомъ отъ Москвы. Занятія политикой и публицистикой не мѣшали однако ученой работѣ К. Въ 1909 г. имъ была выпущена въ свѣтъ большая работа, „Городовое Положеніе Екатерины II“, въ которой К. изучаетъ источники послѣдняго, прослѣживаетъ выработку текста и указываетъ, какъ примѣнялось на практикѣ данное „Положеніе“. Эта работа дала ему степень доктора русской исторіи. Въ слѣдующемъ году, по предложенію В. О. Ключевскаго, истор.-филол. факультетъ и совѣтъ моск. унив. избрали К. на вакантную каѳедру русской исторіи. Но м. нар. просв. Шварцъ счелъ невозможнымъ утвердить университетскаго избранника. Въ 1911 г. К. оставилъ университетъ вмѣстѣ со мно-

Кившенко (1851—1895).

Военный совѣтъ въ Филяхъ въ 1812 г.

(Городская галлерея П. и С. Третьяковыхъ въ Москвѣ).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°".

гими другими профессорами. Послѣ этого его преподавательская дѣятельность сосредоточилась на Высшихъ Женскихъ курсахъ, унив. Шанявскаго и коммерч. институтѣ, а литературная—главн. образомъ въ „Русскихъ Вѣдомостяхъ“. Отъ времени до времени К. печатаетъ большія статьи въ періодическихъ и друг. изданіяхъ, изъ которыхъ наиболѣе замѣчательна характеристика Аракчеева и его отношеній къ Александру I. Въ 1912 г. выпустилъ сборникъ статей по исторіи XVIII и XIX вв. подъ заглавіемъ „Историческіе очерки“. Талантливый ученый, публицистъ и лекторъ, К. въ своихъ диссертаціяхъ показалъ, что онъ умѣетъ справляться съ самыми сложными научными вопросами.

Кизельгуръ, см. *горная мука* и *горныя породы*, XV, 615/616.

Кизеритъ, минералъ изъ группы водныхъ сѣрнокислыхъ соединеній, кристаллиз. въ моноклинической системѣ, чаще встрѣчается въ сплошномъ видѣ. Тв. 3, уд. в. 2,569. Безцвѣтенъ или сѣроватобѣлаго или желтоватаго цвѣта. Хим. составъ $MgSO_4H_2O$. На воздухѣ вывѣтривается и переходитъ въ горькую соль. Образуетъ рядъ прослоекъ въ Стассфуртѣ, встрѣчается дальше въ Галиціи и въ Галльштадтѣ въ Австріи. Употребляется для приготовленія горькой соли. *М. Н.*

Кизи, озеро, см. *Амуръ*, II, 526.

Кизилташскій лиманъ, см. *Кубанскій лиманъ*.

Кизилъ, или *деренъ*, Cornus, родъ изъ сем. кизилевыхъ, кустарники или травы съ цѣльными супротивными листьями и правильными цвѣтками, собранными въ зонтики, полузонтики и кисти; чашелистиковъ, лепестковъ и тычинокъ по 4, столбикъ 1, завязь 2—3-гнѣздная. Въ Россіи встрѣчаются: C. Suecica, многолѣтняя трава до 25 см. высоты, съ сидячими, яйцевидными листьями, съ темно-красными цвѣтами и красными плодами; встрѣчается по торфянымъ болотамъ сѣв. и запада. *Спижъ*, C. Sanguinea, кустарникъ до 4 м. высоты; вѣтви осенью и зимой кровянокрасныя, цвѣты бѣлые, плодъ черный, шаровидный, встрѣчается въ южн. половинѣ Евр. Россіи. *Кизилъ настоящій*, C. mas, кустарникъ до 6 м. высоты, съ желтыми цвѣтами, появляющимися раньше листьевъ; плодъ—продолговатая красная костянка, кисловатая на вкусъ, идетъ на варенье; растетъ въ Крыму, на Кавказѣ и юго-западѣ. *М. Н.*

Кизилъ, прав. прит. верхн. Урала, протек. среди горн. отроговъ Уральскаго хребта, въ предѣлахъ Оренбургской губ. Длина ок. 130 вер.

Кизилъ-агынъ, см. *Алай*, II, 60.

Кизилъ-арватъ, селеніе асхабадск. у. Закаспійск. обл., ок. 5.406 ж.

Кизилъ-артъ, см. *Алай*, II, 60.

Кизилъ-дагъ (*Агманганъ*, *Ахтманганъ*), потухшій вулканъ ново-баязетск. у. Эриван. губ., 8.346 фут. выс.

Кизилъ-Ирмакъ („Красная рѣка“), важнѣйшая рѣка М. Азіи, древній *Галисъ*, начин. въ горахъ зап. склона Армянскаго нагорья, именно въ Карабель-Дагѣ (1.800 м.) и течетъ на ю.-з. по плоскогорью Сивасъ, образуетъ широкую дугу, поворачивая на с.-в.; прорываетъ въ этомъ направленіи Понтійскія горы въ глубок. извилист. ущельяхъ и впадаетъ въ Черное море близъ Синопа. Длина 915 км.

Кизилъ-кумы, песчаная пустыня въ Туркестанѣ, въ Сыръ-дарьинской обл. (частью въ джизакскомъ у. Самаркандской обл.), между рр. Сыръ-дарьей и Аму-дарьей, на с. примыкаютъ къ Аральскому морю. Поверхность К.-к. слегка волниста, пространства песчаныхъ холмовъ (бархановъ) перемежаются съ глинистыми площадями; кое-гдѣ попадаются или изолированныя невысокія горы (Чалпакъ, Кукча), или горныя цѣпи (Буканъ-тау); есть солонцы, травянистыя степи, а также большія заросли саксаула. Песокъ имѣетъ ярко-оранжевый цвѣтъ, откуда и названіе („красные пески“). Особенно извѣстны по походу ген. Кауфмана 1873 г. сыпучіе пески *Адамъ-крылганъ*. Барханы К.-к. образуются въ сѣвер. части гл. обр. отъ развѣванія отложеній, оставленныхъ Аральскимъ моремъ, въ южной же—отъ развѣванія третичныхъ и мѣловыхъ песчаниковъ. Въ общемъ К.-к. почти сплошь покрыты закрѣпленными песками, движущихся очень мало. Въ сѣв. части К.-к. проходятъ сухія русла *Куванъ-дарья* и *Джаны-дарья*, отходящія отъ Сыръ-

дарьи и впадающія въ Аральское море. К.-к. заселены кочевниками—киргизами. Ср. *А. П. Федченко*, „Замѣтка о степи К.-к." („Ежегодн. Туркест. края", II, 1873); *А. Каульбарсъ*, „Низовья Аму-дарьи" („Зап. И. Рус. Геогр. общ.", IX, 1881); Матеріалы по киргиз. землепользов. Перовскій у. (1912); Казалинскій у. (1913)—изд. Перес. Упр. съ картами. *Л. Бергъ.*

Кизилъ-Узенъ, рѣка въ с.-з. Персіи, начин. въ Ардиланѣ, на вост. склонахъ Загросъ. Принявъ справа притокъ Шахъ-рудъ, получаетъ назв. Сефидъ-рудъ, прорѣзаетъ въ глубок. ущельи хребетъ Эльбурса и впадаетъ въ Касп. море, близъ Решта, образуя значит. выдвинутую въ море дельту. Длина ок. 500 в.

Кизильбаши, мусульманская секта, послѣдователи которой живутъ гл. обр. въ пограничной области между Турціей и Персіей. Болѣе старые этнографы считали ихъ самостоятельною народностью, но приписывали имъ различное происхожденіе. Максъ Мюллеръ распространялъ названіе К. на все тюркское населеніе сѣверной части Персіи, Дагестана, Арменіи и Грузіи. Причардъ, наоборотъ, отождествлялъ ихъ съ иранцами-таджиками, нѣкоторые миссіонеры видѣли въ нихъ курдовъ. Объясняются эти противорѣчія тѣмъ, что К. представляютъ собой религіозную общину, вербующую своихъ послѣдователей одинаково среди различныхъ народностей: турковъ-османійцевъ, курдовъ и персовъ. Они довольно многочисленны въ турецкихъ и персидскихъ владѣніяхъ, при чемъ мѣстами живутъ сплошными массами (сѣв.-вост. часть Харпутскаго вилайета, восточные склоны горъ Загросъ и т. д.), но большею частью они перемѣшаны съ правовѣрными мусульманами-суннитами и шіитами. Въ русскихъ владѣніяхъ небольшія поселенія К. имѣются во всѣхъ округахъ Карсской области и въ джебраильскомъ и зангезурскомъ уѣздахъ Елисаветпольской губерніи. Всего ихъ въ Россіи около 13 тыс. Довольно много К. числится въ Афганистанѣ (*см.* IV, 301), но вполнѣ ли тождественны афганскіе К. съ западными, не выяснено. Вѣрованія К. изучены плохо, они представляютъ большія отклоненія отъ ислама съ значительными позаимствованіями изъ христіанской догматики и культа. *А. Мкс.*

Кизиль-хоба („Красная пещера"), деревня на сѣв. склонѣ Крымскихъ горъ близъ шоссе Симферополь—Алушта, возлѣ кот. нах. двѣ сталактитов. пещеры, однѣ изъ наиболѣе замѣчательныхъ въ Крыму. Пещеры созданы размывающ. дѣятельн. рѣки, кот. протек. въ нижней пещерѣ подъ землей и выход. на свѣтъ нѣсколько ниже подъ назван. Су-учханъ. Подземн. рѣка нах. въ глубинѣ пещеры и частью выливается изъ нея во время дождей. Въ сухое время по сталактитов. подземн. коридорамъ легко дойти до подземн. русла. Начало подземн. рѣки нах. наверху горъ (на Яйлѣ), гдѣ наз. Саботканъ и впад. въ оз. Провалье, а частью уходитъ подъ землю, минуя его. *Б. Д.*

Кизильцы, или *чулымскіе инородцы*, народъ тюркскаго происхожденія, живущій въ ачинскомъ округѣ Енисейской г. Степановъ („Енисейск. г.", I, стр. 119) въ 30-хъ гг. XIX в. опредѣлялъ ихъ число почти въ 3.000 чел. и говорилъ о нихъ, какъ о кочевникахъ. Радловъ („Aus Sibirien", I, S. 211) тридцатью годами позже могъ насчитать не болѣе 500 инородцевъ, сохранившихъ свой языкъ и къ тому времени по образу жизни уже не отличавшихся отъ русскихъ. Въ сущности К. не представляютъ самостоятельной этнической единицы, а образовались изъ выходцевъ изъ барабинскихъ и иртышскихъ татаръ и телеутовъ. Наиболѣе подробную картину ихъ быта даетъ Костровъ въ статьѣ „Чулымскіе инород." („Томск. губ. Вѣд." 1867, №№ 7/9, 11/15). *А. Мкс.*

Кизлярскій отдѣлъ Терской области, въ вост. ч. Площ. 12.124 кв. вер., насел. къ 1912 г. 119.763 чел. На в. примыкаетъ къ Касп. морю, имѣя длинную берегов. полосу, простир. на с. до устьевъ Кумы, на ю. до самаго южн. рукава дельты Терека. Р. Терекъ орошаетъ К. о. и служитъ его южной границей. Поверхн. предст. низмен. равнину, обильную песками, солончаками, ближе къ морю и по берег. рѣкъ болотами. Занят. насел.: земледѣліе, скотоводство, разведеніе виноградниковъ и винодѣліе, рыболовство, добыв. нефти. Главн. массу населенія сост. русскіе.

Кромѣ того, 33.190 мусульманъ (татары, ногайцы) и 45 тыс. армянъ. *Б. Д.*

Кизляръ, гл. городъ кизл. отд. Терской обл. на лѣв. бер. р. Терека. 11.666 жит.; торг., винодѣліе и рыболовство. К. упомин. въ 1616 г., служилъ русск. укрѣпленіемъ противъ восточн. горцевъ.

Кизляръ-агази, см. *гаремъ*.

Кика, или *кичка*, головной уборъ замужнихъ женщинъ древней Руси; спереди обычно К. украшалась золотымъ и серебрянымъ шитьемъ, драгоцѣнными камнями и т. д.

Кикинда (*Надькикинда*, Nagykikinda), гор. въ венгерск. комитатѣ Торронталь, 27.060 ж.; центръ хлѣбной торговли.

Кикинъ, Александръ Васильевичъ, дѣятель петровской эпохи, началъ службу въ потѣшныхъ войскахъ Петра. Поработавъ на голландской верфи, онъ затѣмъ былъ занятъ преимущественно кораблестроительнымъ дѣломъ и въ 1707 г. сталъ во главѣ адмиралтейства. Его близость къ Петру въ эти и послѣдующіе годы ярко выступаетъ въ рядѣ записокъ къ нему царя, гдѣ К. называется „Grot Vader'омъ", „дѣдушкой" и т. д. Однако уже съ 1713 г. можно замѣтить сближеніе К. съ царевичемъ Алексѣемъ, для котораго онъ вскорѣ сталъ ближайшимъ совѣтникомъ и главной поддержкой. Объ этой роли и казни К. *см.* II, 216/218.

Килауеа, см. *Гавайи*, XII, 252.

Килегрудыя птицы, Carinatae, подклассъ птицъ, одно изъ двухъ самыхъ большихъ подраздѣленій класса птицъ, характеризуются присутствіемъ грудины съ килемъ. Къ К. п. относятся всѣ нынѣ живущія птицы, за исключен. страусовъ, нанду, казуаровъ и киви.

Киленогіе, см. *брюхоногіе*, VII, 28.

Киликія, мѣстность въ Малой Азіи, приблизительно нынѣшній вилайетъ Адана; сперва имѣла собственныхъ князей, потомъ провинція—сперва Македоніи, Сиріи, наконецъ, Рима. Въ XI в. сдѣлалась центромъ Малой Арменіи (*см.* III, 528).

Киликсъ, см. *греч. вазы*, XVII, 70.

Килиманджаро, потухшій вулканъ въ герман. Вост. Африкѣ, *см.* IV, 311.

Килійское гирло, рукавъ Дуная, *см.* XIX, 154.

Килія, зашт. городъ измаильск. у. Бессарабск. г., 17 тыс. жит., на л. бер. Килійск. рукава дельты Дуная. Тамож. пунктъ на границѣ съ Румыніей (провоз. товар. на сумму до 2 милл. руб.). Крѣпость, построен. турками, трижды была взята русскими войсками, окончат. въ 1806 г.

Килландъ, Александръ, см. *Кьелландъ*.

Киллене, гора въ Греціи, *см.* XVI, 514.

Киллисъ, гор. въ Сиріи, къ сѣв. отъ Алеппо, располож. въ равнинѣ, окруж. оливк. рощами, дающ. лучшее оливковое масло. Жит. св. 20.000.

Кило... (греч.), тысяча; *килограммъ*, (сокр. *кило*), см. *единицы измѣренія*, XIX, 604, прил., 4, *вѣса и мѣры*, XII, 646, и XVIII, 41/42; *килограммметръ*, *см.* XIX, 604, прил., 8 и 5; *километръ*, *см.* XIX, 604, прил., 3 и XII, 643.

Килонъ, аѳинскій аристократъ, извѣстный своимъ заговоромъ въ 20-хъ гг. VII в. до Р. Х. Опираясь на совѣтъ дельфійск. оракула и на военную помощь своего тестя, мегарскаго тиранна, К. захватываетъ акрополь и намѣревается стать аѳинскимъ тираномъ. Но надежда на поддержку народныхъ массъ не оправдалась, акрополь былъ осажденъ архонтомъ Мегакломъ. К. съ братомъ удалось бѣжать; остальные заговорщики, укрывшіеся въ храмъ подъ защиту боговъ, соблазнились обѣщаніемъ пощады, вышли и были вѣроломно перебиты. Этимъ было оскорблено религіозное чувство народа; поэтому руководители избіенія, Алкмеониды, были изгнаны, а самъ городъ былъ подвергнутъ сакральному очищенію отъ „Килонова проклятія"; см. *Алкмеониды* и XVI, 579.

Киль, на корабляхъ нижняя четыреугольная балка, служитъ основаніемъ судна и опредѣляетъ длину его. Въ плоскости, перпендикулярной килю, установлены пангоуты, сверхъ которыхъ укрѣпляется *резенъ-К.*, служащій для увеличенія крѣпости К.—*Фальшъ-К.*, брусъ, придѣлываемый снизу судна подъ весь К., для сохраненія настоящаго К. отъ поврежденій въ случаѣ, если корабль сядетъ на мель. — *Кильсонъ*, продольный брусъ сверхъ К. внутри судна. — *Кильватеръ*, слѣдъ, остающійся отъ идущаго судна.

Киль (Kiel), порт. гор. въ прус. пров. Шлезвигъ-Голштинія. 211.627 ж. Леж.

въ глубинѣ Кильской бухты Балтійск. м., имѣющей 18 км. дл. и предст. лучшую нѣмецк. гавань. Гл. военный портъ Германіи, соедин. съ Сѣверн. моремъ Императора Вильгельма каналомъ (*см.*) и защищенный рядомъ сильн. фортовъ. К. старин. городъ, получивш. самост. упр. въ 1242 г. и входившій затѣмъ въ Ганзейскій союзъ. Въ немъ сохранил. много старыхъ зданій, изъ кот. особ. замѣч. ратуша. К. служитъ важнымъ центромъ торговли и пароходства. Многочислен. учебн. завед.: старин. унив. (съ 1665 г.), морск. акад. Въ іюлѣ въ К. устраив. международн. парусн. гонки („К. недѣля“).

Кильва (*Килоа*), важный торговый портъ въ герм. Вост. Африкѣ, состоитъ изъ двухъ городовъ: *К.-Кивиндье*, соврем. городъ, на материкѣ, 4.447 ж.; начальный пунктъ для каравановъ, отправляющихся къ оз. Ньясса. *К.-Кизивани*, на небольшомъ о-вѣ, ок. 600 ж.; имѣетъ глубокую, защищенную коралловыми рифами, гавань.

Кильдинъ, о-въ Архангельской губ., въ Сѣв. океанѣ близъ Кольской губы; дл. 16 в.; шир. $2^1/_2$—6 вер.

Кильдэръ (Kildare), графство въ ирландск. пров. Ленстеръ, 1.694 кв. км., 66.627 ж. Бо́льшая часть графства принадлежитъ къ центр. равнинѣ Ирландіи (*см.* VIII, 189); въ центрѣ ея проходитъ возвышенное плато. Гл. рѣки: Бойнъ съ Блэкуотеромъ, Барро и Лиффи (долина послѣдняго весьма плодородна). Значит. пастбища. Гл. городъ—Кильдэръ.

Килька, *шпротъ*, Clupea sprottus, видъ изъ сем. сельдевыхъ, до 15 см. длины, одна изъ самыхъ важныхъ рыбъ европ. части Атлантическаго океана, Нѣмецкаго и Балтійскаго морей, по побережьямъ которыхъ водится въ большомъ количествѣ, нерѣдко вмѣстѣ съ сельдями. Вылавливается огромными массами по берегамъ Великобританіи, Германіи и отчасти въ Рижскомъ заливѣ и идетъ въ продажу въ копченомъ, соленомъ и маринованномъ видѣ (норвежскіе анчоусы). *М. Н.*

Кильконни (Kilkenny), гл. гор. одноимен. графства на р. Норъ въ ирландск. пров. Ленстеръ, 10.609 жит. Старин. соборъ (XIII в.).

Килькенни, графство въ ирландск. пров. Ленстеръ, 2.072 кв. км., 74.962 ж. На с. центральная ирландск. равнина пересѣкается холмистой областью, составляющей часть угольнаго поля (антрацитнаго); на с. же имѣются богатыя пастбища. Климатъ, въ виду незначительнаго пространства, занятаго болотами, сухой, здоровый. Земледѣліе сильно развито, особ. по плодороднымъ долинамъ рр. Шура, Нора и Барро.

Кильмарнокъ, городъ въ шотландск. графствѣ Эръ, на К.-Уотеръ (прит. р. Эрвинъ), 34.729 ж. Литейн. и машиностр. заводы; славится молочными продукт.

Кильмезь (*Кильмесъ*), лѣв. прит. Вятки, орош. лѣсистую сѣверн. половину малмыжскаго у. Вятской г. Дл. 170 в. (судоходн. 120 в.); сплавъ лѣса.

Кимберлей, городъ въ Гриквалэндѣ въ Капской колоніи, главн. центръ добычи алмазовъ. 29.519 ж.; *см.* II, 286/8.

Кимберлитъ, *см.* II, 286.

Кимбетскій лиманъ, или *Шабалатское озеро*, въ аккерман. у., 64 кв. в.

Кимито, значит. островъ у ю.-з. бер. Финляндіи. Площ. 547,7 кв. км. Принадл. къ Або-Бьернеборгской губ.

Киммерійцы, миѳическій народъ, по Гомеру, жившій у входа въ адъ на крайнемъ западѣ за океаномъ, гдѣ царитъ вѣчная ночь. Исторически (по Геродоту и др.) К.—племя номадовъ на сѣвер. берегу Чернаго моря. Ок. VIII в. до Р. Х. К. были прогнаны скиѳами въ Мал. Азію, гдѣ послѣ постоянныхъ войнъ съ сосѣдними народами были уничтожены лидійскимъ царемъ Аліаттомъ IV ок. VI в. до Р. Х. Отъ К. проливъ, близъ котораго они жили, получилъ названіе *К. Босфора* (нынѣ Керченскій прол.). Послѣ вытѣсненія К. малоазійскіе греки основали здѣсь колоніи, объединившіяся въ эпоху греко-персидскихъ войнъ (первая половина V в. до Р. Х., см. *Боспорское царство*) въ „царство К. Босфора“.

Кимонъ, сынъ Мильтіада, аѳинскій полководецъ, впервые выступаетъ на общественное поприще въ качествѣ стратега вмѣстѣ съ Аристидомъ въ 478 г. Главной военной заслугой К. была двойная побѣда надъ персами при Эвримедонѣ (466). Немного спустя онъ захватилъ ѳракійскій Херсонесъ, а въ 462 г. покорилъ Ѳасосъ, отпавшій отъ

аѳинской морской державы. Даже слава Ѳемистокла поблекла передъ военными успѣхами К. А послѣ изгнанія Ѳемистокла К. занимаетъ первенствующее положеніе въ государствѣ. Какъ руководитель внѣшней политики, онъ настойчиво проводитъ принципъ политическаго равновѣсія между Спартой и Аѳинами (*см.* XVI, 601). Неудача этой политики подорвала руководящее положеніе К., и онъ былъ подвергнутъ изгнанію (461). Только въ 454 г., по предлож. Перикла, К. вернули изъ ссылки, и онъ опять энергично проводитъ тотъ же планъ,—заключаетъ союзъ со Спартой (451) и направляетъ все вниманіе на борьбу съ персами. К. обладалъ огромнымъ состояніемъ и тратилъ его щедрою рукой на общественную благотворительность и на украшеніе Аѳинъ постройками. Ум. К. во время осады финикійск. города Китія на Кипрѣ (449).

Кимрскій языкъ, см. *кельтскіе яз.*

Кимры (*Кимра*), с. корчев. у. Тверск. губ.; 7.017 ж.; заним. изготовленіемъ обуви и кожан. издѣлій; промышлен. пунктъ, пристань на Волгѣ.

Кимры, см. *Британія*, VI, 559.

Кимское озеро (Chiemsee), въ южн. Баваріи, *см.* XIII, 420.

Кинбурнская коса, узкая песчаная полоса, отдѣляющая Днѣпровско-Бугск. лиманъ отъ Чернаго моря; оканчивается К. *носомъ*; на ней наход. упраздненная въ 1860 г. послѣ Крымской кампаніи К. *крѣпость* (побѣда Суворова надъ турками въ 1787 г.), нынѣ село *Кинбурнъ*.

Кингиръ (*Кара-К.*), прав. прит. Сары-су, въ Акмолин. обл. и у. 220 в.

Кингсли (Kingsley), Чарльзъ, англ. писатель и обществ. дѣятель, род. въ 1819 г., сынъ священника, выросъ въ деревенской обстановкѣ (его любовь къ природѣ сказалась потомъ въ „Glaucus“, 1855, и въ „Prose Idylls“, 1873), учился въ Клифтонѣ близъ Бристоля; происшедшее здѣсь въ 1831 г. „бристольское возстаніе“ произвело на него огромное впечатлѣніе и обратило его вниманіе на соціальный вопросъ; поступилъ въ кэмбриджскій универ. (1838), пришелъ въ „чрезвычайный восторгъ“ отъ сочиненій Карлейля, получилъ приходъ въ мѣстечкѣ Эверсли (1842), гдѣ идеально исполнялъ обязанности священника-христіанина; сдѣлался послѣдователемъ „христіанскаго соціализма“, вызваннаго къ жизни Морисомъ (Maurice); въ 1848 г., когда вспыхнула чартистская революція, поспѣшилъ въ Лондонъ, участвовалъ въ органѣ христіанскихъ соціалистовъ „Politics for People“, произносилъ проповѣди на соц. темы, въ 50-хъ гг. былъ душою кооперативнаго движенія, видя въ немъ, несмотря на его неудачи, панацею противъ всѣхъ соц. золъ, и неустанно ратовалъ за улучшеніе гигіенич. условій жизни соц. низовъ („Sanitary and social lectures and Essays“); былъ назначенъ капелланомъ англ. королевы (1859), профессоромъ исторіи кэмбридж. унив. (1860) и воспитателемъ принца уэльскаго, будущаго короля Эдуарда (1861); въ 70-хъ гг. путешествовалъ въ Вост. Индію, откуда родомъ была его мать („At last“, 1871) и въ Сѣв. Америку, гдѣ заболѣлъ. Ум. въ Эверсли въ 1875 г. Какъ писатель, К. отличался большой разносторонностью, писалъ трагедіи („The Saint's Tragedy“), философскіе очерки, богословскія сочиненія (направленныя противъ склонявшагося къ католицизму „оксфордскаго движенія“), проповѣди („Sermons on National Subjects“, „Sermons for the Times“), сказки для дѣтей („The Heroes“, „The Water-babies“), истор. изслѣдованія („Romans and Teutons“) и др. Наибольшее значеніе имѣютъ его романы. Одни переносятъ въ прошлое („Гипатія“, 1853, изъ древне-христіанской жизни; „Hereward the Wake“, 1866, борьба англо-саксонской и романской расы; „Westward Ho!“, 1855, борьба протестант. Англіи эпохи Елизаветы съ католич. Испаніей). Остальные романы К. воспроизводятъ современную жизнь и относятся къ разряду соціальныхъ. „Two Years ago“ (1857) преслѣдуетъ тѣ же цѣли, какъ и санитарно-гигіеническія проповѣди К. Романъ „Yeast“ (1849) изображаетъ тяжелое положеніе и нравственное вырожденіе сельскихъ рабочихъ, романъ „Alton Locke“ (1850) даетъ картину быта портныхъ, страдающихъ отъ потогонной системы. Въ обоихъ случаяхъ герой становится „христіанскимъ соціалистомъ“: одинъ, не найдя удовлетворенія въ пустой

свѣтской жизни, другой (поэтъ—портной Локкъ), разочаровавшись въ идеалахъ и въ тактикѣ чартизма. Рѣшеніе соц. вопроса должно, по мнѣнію К., исходить не отъ народныхъ массъ, а отъ „пэровъ и деканов“, проникшихся духомъ христіанской религіи. Напоминая церкви и торіямъ о ихъ соц. обязанностяхъ, противополагая идеямъ чартистовъ о внѣшнемъ переустройствѣ общества ученіе Христа о внутреннемъ перерожденіи духа, К. подвергался рѣзкимъ нападкамъ какъ консерваторовъ, такъ и революціонеровъ и соціалистовъ. Собр. его соч. въ 28 т. издано въ 1882 (Macmillan), письма его изд. женой въ 2 т. въ 1885 г. О христ. соціализмѣ см. *Brentano*, „Die christlich-sociale Bewegung in England“ (есть рус. пер.); О. К. см. *Kaufmann*, „Ch. K., christian socialist and social-reformer“; *Groth*, „K. als Dichter und Socialreformer“; *Harrison*, „K.'s place in literature“; *Cazamian*, „Le roman social en Angleterre“. *В. Фриче.*

Кингсмилль, см. *Гильбертовы остр.*

Кингстаунъ (Kingstown), гор. въ Ирландіи, служ. морск. портомъ для г. Дублина, 17.227 ж.

Кингстонъ, гл. гор. о. Ямайки, сильно укрѣпленъ. 14 янв. 1907 г. сильно пострадалъ отъ землетрясенія. 57.379 ж.

Кингстонъ, см. *Гулль.*

Кингстонъ, торг.-пром. гор. въ Канадѣ, при выходѣ р. Св. Лаврентія изъ оз. Онтаріо; универ.; 17.961 ж.

Кингстонъ, гор. въ сѣв.-ам. штат. Нью-Іоркъ, на р. Гудсонъ. 25.908 жит.

Кингстонъ-на-Темзѣ, старинный городъ въ англ. графствѣ Серри, близъ Лондона. 37.977 ж.

Кингсъ-Каунти (King's-County), графство въ ирландск. пров. Ленстеръ, 1.999 кв. км., 56.832 ж. Большая часть графства принадлежитъ къ центр. равнинѣ Ирландіи; на ю.-в. и с.-в. гориста. Климатъ въ общемъ здоровый. Почва мало плодородна, но, за исключеніемъ пространства въ центрѣ, занятаго торфянымъ болотомъ, почти вся обрабатывается. Много пастбищъ. На з. проходитъ р. Шэннэнъ, на ю.-в. р. Барро. Гл. гор. Тёллэморъ.

Кинди, см. *Аль-Кинди.*

Кине (Quinet), Эдгаръ, франц. писатель (1803—1875), съ дѣтства обнаруживалъ большую впечатлительность, которая еще усилилась путешествіемъ въ Германію, откуда онъ вывезъ романтическія настроенія, увлеченіе Гердеромъ (его „Философію исторіи“ К. перевелъ) и первую любовь. Писать началъ двадцати лѣтъ. Послѣ іюльской революціи думалъ устроиться въ Парижѣ, но правительство было напугано его репутаціей республиканца. К. отдался литературной работѣ и обратилъ на себя вниманіе рядомъ этюдовъ въ „Revue des deux Mondes“. Одновременно онъ выпустилъ одну за другой три поэмы: „Ahasverus“ (1833), „Napoléon“ (1835) и „Prométhée“ (1838); потомъ полемизировалъ съ Д. Ф. Штраусомъ о Христѣ, читалъ лекціи сначала въЛіонѣ, потомъ въ Collège de France, изъ которыхъ составился „Génie des religions“ (1842), на той же парижской каѳедрѣ объ руку съ Мишле громилъ іезуитовъ, былъ въ числѣ уличныхъ бойцовъ въ февральскіе дни 1848 года, засѣдалъ какъ въ учредит., такъ и въ законод. собраніи, на мѣстахъ крайнихъ радикаловъ,—боролся съ надвигающейся реакціей и подвергся изгнанію послѣ госуд. переворота 1851 г. Онъ жилъ сначала въ Брюсселѣ, потомъ на Женевск. озерѣ, вернулся послѣ Седана и до конца жизни не переставалъ писать. Изъ его сочиненій слѣдуетъ еще упомянуть „Les révolutions d'Italie“ (1848), „Marnix de Sainte-Aldegonde“ (1854) и „Histoire de la Révolution française“ (1865, рус. пер.). К.—писатель, необычайно богатый мыслями, съ неисчерпаемымъ источникомъ паѳоса, съ колоссальнымъ темпераментомъ, но съ чрезвычайно трудно уловимой системой міровоззрѣнія. Болѣе всего онъ постояненъ въ своихъ религіозныхъ взглядахъ. Убѣжденный и страстный деистъ, онъ всегда былъ бардомъ религіознаго чувства, придавалъ ему огромное общественное значеніе и всю жизнь боролся съ его злостными и своекорыстными искажителями. Онъ никогда не принадлежалъ къ опредѣленному исповѣданію, потому что не хотѣлъ стѣсненій своему религіозному чувству. Но радикальныхъ критиковъ религіозной традиціи (Штрауса, напр.) считалъ рѣшитель-

Кинематографъ.

Если глазъ черезъ достаточно малые промежутки времени воспринимаетъ зрительныя впечатлѣнія, соотвѣтствующія достаточно мало отличающимся другъ отъ друга фазамъ какого-нибудь движенія, то происходитъ своеобразный психофизіологическій процессъ: отдѣльныя впечатлѣнія, соотвѣтствующія образамъ *покоющагося* предмета въ различныхъ фазахъ, *сливаются* въ цѣльное и непрерывное впечатлѣніе, дающее полную иллюзію *движущагося* предмета. При этомъ нѣтъ надобности, чтобы зрительные объекты, соотвѣтствующіе послѣдовательнымъ фазамъ движущагося предмета, моментально смѣняли другъ друга: между каждыми двумя фазами можетъ протекать нѣкоторый конечный (хотя достаточно малый) промежутокъ времени, въ теченіе котораго глазъ погружается въ темноту; этихъ промежутковъ тьмы глазъ *не ощутитъ*, благодаря тому общеизвѣстному физіологическому факту, что зрительное ощущеніе предмета (при среднемъ освѣщеніи его) сохраняется еще около $^1/_{20}$ секунды *послѣ* того, какъ разсматриваемый предметъ исчезъ изъ нашихъ глазъ. Все изложенное имѣетъ мѣсто, напр., всякій разъ, какъ мы наблюдаемъ движущихся людей, лошадей, движущіеся экипажи и т. д. при освѣщеніи электрическими фонарями, питаемыми перемѣннымъ токомъ. Такіе фонари горятъ не непрерывно, а зажигаются и гаснутъ много разъ (обыкновенно около 100 разъ) въ секунду; поэтому при указанныхъ условіяхъ всѣ движущіеся предметы *наблюдаются* нами также не непрерывно, а въ отдѣльныхъ фазахъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга короткими промежутками темноты; однако это не мѣшаетъ созданію цѣльнаго и непрерывнаго зрительнаго *ощущенія*.

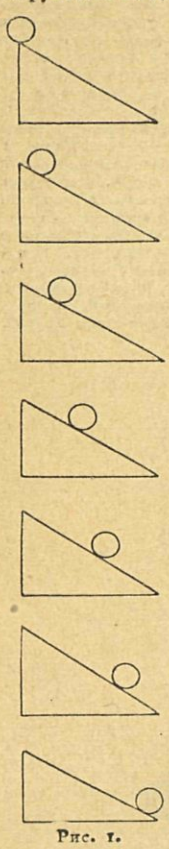


Рис. 1.

Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что если мы на короткіе промежутки времени будемъ помѣщать передъ глазомъ наблюдателя рядъ быстро мѣняющихся картинъ, изображающихъ послѣдовательныя, мало другъ отъ друга отличающіяся фазы движущагося предмета (см. напр. рис. 1, гдѣ изображены семь фазъ движенія шара, скатывающагося по наклонной плоскости), при чемъ перемѣщеніе картинъ и смѣна ихъ будутъ происходить или очень быстро, или въ темнотѣ, то наблюдатель получитъ впечатлѣніе естественнаго движенія. Это осуществляется болѣе или менѣе совершеннымъ способомъ въ рядѣ приборовъ. Простѣйшимъ изъ нихъ (но не первымъ въ хронологическомъ смыслѣ) является изобрѣтенный въ 1866 г. „кинематографъ-книжка“: это маленькая книжка, на листкахъ которой съ одной стороны напечатаны картинки, соотвѣтствующія отдѣльнымъ фазамъ изображаемой сцены. Держа такую книжечку нѣсколько изогнутой между большимъ и указательнымъ пальцами и скользя ногтемъ большого пальца по краю листковъ, мы быстро перелистаемъ ее. При этомъ каждая картинка находится передъ глазомъ въ теченіе короткаго времени и смѣняется другою; быстрая смѣна ихъ вызываетъ впечатлѣніе движенія. — Болѣе совершеннымъ аппаратомъ той же категоріи является *мутоскопъ*, гдѣ листки расположены вокругъ оси, число ихъ больше и смѣна ихъ производится при помощи простого механизма (рис. 2). Мутоскопы еще въ настоящее время часто употребляются (въ качествѣ автоматовъ). Наиболѣе же совершеннымъ приборомъ этого рода въ настоящее время является К. (наз. раньше *біоскопъ*), у кот. одна изъ основныхъ особенностей состоитъ въ примѣненіи длинной ленты, на кот. посредствомъ момент. фотографіи воспроизведенъ рядъ снимковъ движущагося предмета въ различныхъ фазахъ. Первый аппаратъ этого типа былъ построенъ въ 1888 г. знаменитымъ физіологомъ Мареемъ; популярность же К. началась съ 1890-хъ годовъ, когда всемірноизвѣстная фирма братьевъ Люмьеръ въЛіонѣ внесла въ его устройство рядъ важныхъ усовершенствованій.

К. аппараты дѣлятся на *аппараты для съемки* и *аппараты для воспроизведенія* (только въ простѣйшихъ, любительскихъ, конструкціяхъ оба аппарата соединяются вмѣстѣ). Въ дальнѣйшемъ описываются отдѣльные конструктивные элементы К.

Элементъ, общій всѣмъ аппаратамъ, есть *фильма*. Это—длинная целлулоидная лента, покрытая фотографическимъ слоемъ, толщиною отъ 0,11 до 0,16 мм. Длина ленты нерѣдко составляетъ не одну сотню метровъ.

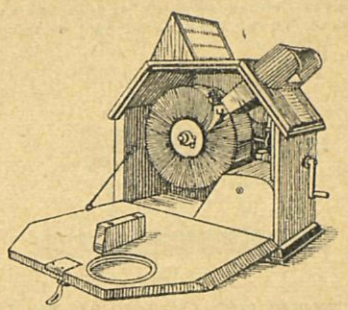


Рис. 2.

Каждая картинка занимаетъ на лентѣ прямоугольное пространство въ 18 миллиметровъ высотою и 24 миллим. шириною, при чемъ картинки располагаются одна надъ другой. Вся ширина ленты составляетъ 35 мм.; на ея поляхъ, съ каждой стороны ряда картинъ, имѣется по одному ряду равномѣрно распредѣленныхъ дырочекъ (по 4 дырочки съ каждой стороны одной картины). Благодаря такой одинаковости размѣровъ, всякая фильма годится для всѣхъ аппаратовъ.

Главную часть механизма К. составляетъ приспособленіе для движенія ленты. По характеру этого приспособленія можно раздѣлить всѣ кинематографные аппараты на 2 группы: съ *прерывистымъ* и съ *непрерывнымъ* движеніемъ ленты. Огромное большинство употребляемыхъ въ настоящее время аппаратовъ принадлежитъ къ первому типу, при чемъ чаще всего прерывистое передвиженіе ленты осуществляется съ помощью приспособленія, называемаго „мальтійскимъ крестомъ“ (рис. 3). Зубцы, двумя рядами сидящіе по краямъ барабана

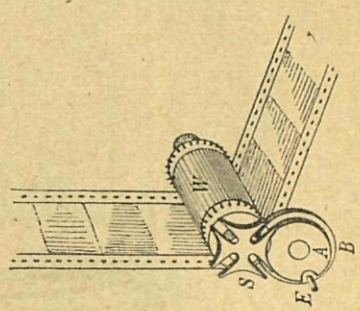


Рис. 3.

W, проникаютъ въ дырочки фильмы и заставляютъ ленту двигаться, когда движется барабанъ и останавливаться, когда онъ останавливается. Къ барабану прикрѣплено колесо S, имѣющее форму мальтійскаго креста. Непосредственно ниже S находится другое колесо, состоящее изъ двухъ соединенныхъ дисковъ A и B; на дискѣ B сидитъ штифтъ E; дискъ A имѣетъ въ этомъ мѣстѣ серпообразный вырѣзъ. Пусть колесо AB вращается слѣва направо; пока штифтъ E не дошелъ до мальтійскаго креста, послѣдній находится въ покоѣ; но какъ скоро E попадетъ въ щель между двумя лопастями креста, послѣдній, вмѣстѣ съ барабаномъ W, дѣлаетъ четверть оборота (справа налѣво), при чемъ вырѣзъ въ A даетъ возможность свободно осуществиться этому повороту. Если окружность барабана равна высотѣ

четырехъ картинъ, то при каждой четверти оборота лента будетъ передвигаться скачкомъ на одну картинку. Легко понять, что мальтійскій крестъ вмѣстѣ съ колесомъ AB представляютъ не что иное, какъ своеобразную систему зубчатыхъ колесъ. Употребительны также другія приспособленія, производящія такое же прерывистое перемѣщеніе ленты.

У проекціоннаго кинематографическаго аппарата (служащаго для полученія движущихся картинъ на экранѣ) надо различать слѣдующія части: 1) оптическую часть, сходную съ оптическою частью проекціоннаго фонаря; схема ея изображена на рис. 4: здѣсь L есть

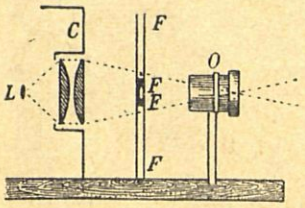


Рис. 4.

сильный источникъ свѣта (обыкновенно положительный уголь вольтовой дуги); C—конденсоръ, т. е. система линзъ, освѣщающая фильму F; O—объективъ, дающій увеличенное изображеніе картины F на экранѣ; 2) механизмъ, движущій ленту F (о немъ было сказано выше); онъ долженъ дѣйствовать такъ, чтобы каждая картинка ленты, быстро попадая въ картинную плоскость объектива, оставалась здѣсь на нѣсколько мгновеній въ покоѣ; 3) діафрагму, состоящую изъ нѣсколькихъ непрозрачныхъ секторовъ; она, вращаясь передъ объективомъ, преграждаетъ путь выходящимъ изъ него лучамъ всякій разъ, какъ происходитъ смѣна одной картины другою. Так. обр. во время этой смѣны экранъ находится въ темнотѣ. Кромѣ сектора, служащаго для этой цѣли, имѣются еще другіе, болѣе узкіе, которые проходятъ передъ объективомъ въ то время, когда фильма находится въ покоѣ: практика показала, что при этихъ условіяхъ лучше устраняется миганіе, т. е. достигается необходимая иллюзія непрерывнаго движенія; 4) экранъ, на который пролагаются изображенія, разсматриваемыя зрителями.—Общій видъ проекціоннаго К-ическаго аппарата (за исключеніемъ освѣтительнаго приспособленія и экрана) данъ на рис. 5. Здѣсь изображена внутренняя сторона аппарата (т. е. та, на которую падаетъ свѣтъ изъ источника). Вращеніе механизма производится или рукою, при помощи рукоятки K или особымъ маленькимъ моторомъ, посредствомъ шкива S. Объективъ O устанавливается при помощи зубчатки T, передъ нимъ вращается діафрагма B. Лента сматывается барабаномъ V съ катушки, находящейся наверху (не изображенной на рисункѣ); проходитъ черезъ окошечко F, освѣщаясь здѣсь лучами свѣтового источника; далѣе въ ея движеніи участвуетъ барабанъ T_1, который сообщаетъ ей описанное выше прерывистое перемѣщеніе, благодаря дѣйствію мальтійскаго креста M (въ лѣвой части рисунка); наконецъ барабанъ N уводитъ ее къ катушкѣ, на которую она снова наматывается.—Кромѣ того, надо упомянуть еще приспособленіе, предохраняющее ленту отъ воспламененія. Если бы лучи свѣтового источника падали

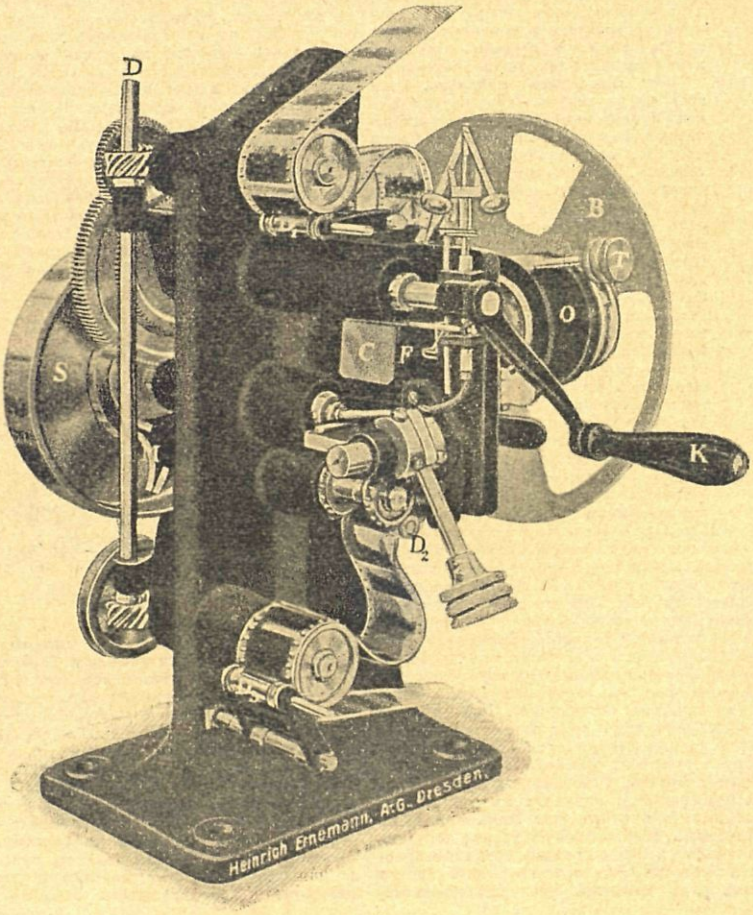


Рис. 5.

болѣе продолжительное время на часть ленты, находящуюся въ покоѣ внутри окошечка (какъ это могло бы случиться, если бы механизмъ остановился), то вслѣдствіе легкой воспламеняемости целлулоида лента загорѣлась бы. Поэтому окошечко F захлопывается особой заслонкой C всякій разъ, какъ останавливается механизмъ; это производится автоматически, дѣйствіемъ изображеннаго на рисункѣ центробѣжнаго регулятора.

Аппараты, служащіе для съемки, представляютъ собою соединеніе фотографической камеры съ механизмомъ, служащимъ для движенія ленты. Такъ какъ кинематографическіе снимки дѣлаются моментально, то объективъ долженъ быть очень свѣтосильнымъ (обыкновенно 1:5 или 1:4,5). Въ теченіе секунды обыкновенно дѣлается 15—20 снимковъ; и понятно, что для вѣрнаго воспроизведенія снятой сцены такое же количество картинъ въ то же самое время должно проходить чрезъ окошечко проекціоннаго аппарата. Лента въ 200 метровъ длины умѣщаетъ на себѣ около 10.000 снимковъ; считая по 20 снимковъ на секунду, получимъ, что лента указанной длины можетъ служить для снятія сцены, длящейся отъ 8 до 9 минутъ. Обработка сдѣланныхъ снимковъ проходитъ черезъ тѣ же стадіи, какъ и полученіе обыкновенныхъ фотографическихъ негативовъ; только вслѣдствіе огромной длины кинематографической ленты, проявленіе ея, фиксированіе, промывка и просушка производится при помощи большихъ рамъ или огромныхъ барабановъ, на которые она наматывается. Печатаніе позитивныхъ копій производится при помощи механизма, подобнаго механизму съемочнаго аппарата: негативная лента накладывается на ленту, служащую для изготовленія позитива, и вмѣстѣ съ нею пропускается мимо окошечка, освѣщаемаго лучами свѣта. Дальнѣйшая обработка позитивовъ тождественна съ обработкою негативовъ.

Примѣненія кинематографа. 1) Одно изъ возможныхъ примѣненій К. въ настоящее время далеко опередило всѣ другія по степени своей распространенности. Это—примѣненіе его, какъ средства развлеченія. Подъ именемъ „электрическаго театра“, или „кинемо-театра“ К. сдѣлался серьезнымъ конкурентомъ обычному театру, отъ котораго онъ отвлекаетъ значительное количество публики. Этимъ, напр., объясняется, что семь главныхъ театровъ-варьете, или такъ наз. мюзикъ-холлей, въ Лондонѣ дали за сезонъ 1911—1912 г., на 30.000 руб. меньше дохода, чѣмъ въ предшествующій сезонъ, а много мелкихъ театровъ и мюзикъ-холлей въ лондонскихъ предмѣстьяхъ закрылись или превратились въ электро-театры. Сравнительная дешевизна платы за посѣщеніе кинематографическихъ представленій, отсутствіе строго опредѣленнаго часа для начала и конца представленія, непродолжительность его, а въ особенности возможность крайняго разнообразія въ экспонируемыхъ сюжетахъ—всѣ эти обстоятельства привлекали и привлекаютъ къ „электро-театру“ огромныя массы публики изъ самыхъ разнообразныхъ общественныхъ слоевъ (между прочимъ, изъ такихъ, для которыхъ раньше театральныя зрѣлища вообще не существовали). Это обстоятельство, конечно, въ свою очередь стимулируетъ дальнѣйшій быстрый прогрессъ кинематографической промышленности. Вначалѣ предметами кинематографическихъ фильмъ были сцены, носившія самый несложный характеръ, какъ напр.: женщина, моющая ребенка; купающіяся дѣти; приходъ поѣзда на станцію. Въ настоящее время на экранѣ передаются сцены чрезвычайной сложности, требующія огромныхъ затратъ со стороны „фильмовыхъ компаній“. Ставятся длинныя пьесы съ полною историческою точностью, при чемъ во многихъ случаяхъ дѣйствіе разыгрывается актерами въ тѣхъ самыхъ мѣстахъ, гдѣ оно въ дѣйствительности происходило; для сценическаго воспроизведенія употребляются огромныя массы тщательно обученныхъ людей. Такъ, одной французской фирмѣ понадобилось участіе 2500 человѣкъ для постановки историческої пьесы „Осада Кале“; одна американская компанія истратила 200.000 рублей на постановку трагедіи, изображающей жизнь Іисуса Христа, подъ названіемъ „Отъ яслей до креста“; въ этой пьесѣ, поставленной въ Палестинѣ, 60 актеровъ были заняты въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ.—Цифрамъ, характеризующимъ затраты фильмовыхъ компаній, соотвѣтствуютъ, по своей грандіозности, цифры, характеризующія посѣщаемость „электрическихъ театровъ“. Особенно велики онѣ для Соединенныхъ Штатовъ. Здѣсь каждое селеніе имѣетъ свой театрикъ; на всей территоріи Штатовъ ежедневно посѣщаютъ представленія болѣе чѣмъ 5 милліоновъ человѣкъ; ежегодная выручка электро-театровъ составляетъ четверть милліарда рублей. Менѣе развито кинемо-театральное дѣло въ Великобританіи. Однако и здѣсь въ 1912 г. существовало болѣе 4000 электрическихъ театровъ, при чемъ болѣе 400 изъ нихъ—въ одномъ только Лондонѣ; каждый изъ этихъ театровъ ежедневно показываетъ отъ 5 до 6 тысячъ футовъ фильмы, слѣдов., въ общемъ въ нихъ ежедневно проходило передъ экраномъ болѣе 20 милліоновъ футовъ лентъ. А такъ какъ лента выдерживаетъ только 6 недѣль постояннаго употребленія, то, слѣдов., каждую недѣлю выходило изъ обращенія болѣе 3 милліоновъ футовъ ленты, замѣняясь такимъ же количествомъ новой. Производство кинематографическихъ фильмъ всего болѣе развито во Франціи; затѣмъ по порядку идутъ: Соединенные Штаты, Италія, Великобританія и Германія.—Къ сожалѣнію, содержаніе большинства кинематографическихъ представленій далеко не выдерживаетъ критики съ точки зрѣнія соціально-психической гигіены. Чаще всего на экранѣ воспроизводятся слезливыя мелодрамы, чередуясь съ грубыми фарсами; въ нѣкоторыхъ крупныхъ центрахъ уровень содержанія демонстрируемыхъ сценъ обнаруживаетъ за послѣдніе годы даже нѣкотор. пониженіе. Невысокій уровень кинематографическихъ представленій объясняется отчасти тѣмъ, что до послѣдняго времени въ культурныхъ слояхъ общества было распространено пренебрежительное отношеніе къ кинемо-театрамъ и къ актерамъ, работающимъ для нихъ. Однако теперь въ этомъ отношеніи замѣчается поворотъ. Знаменитѣйшіе актеры, какъ Сарра Бернаръ или Бирбомъ Три, не считаютъ теперь зазорнымъ своего достоинства выступленіе предъ кинематографической камерой.

2) К. является превосходнымъ вспомогательнымъ средствомъ при обученіи. Дѣти несравненно болѣе заинтересовываются вещами, чѣмъ понятіями; уроки по географіи, исторіи, природовѣдѣнію, иллюстрируемые К-омъ, возбуждаютъ гораздо болѣе вниманія и интереса и проходятъ значительно продуктивнѣе, чѣмъ занятія по чисто-книжному методу. Къ сожалѣнію, легкая воспламеняемость современныхъ кинематографическихъ лентъ и связанная съ этимъ пожарная опасность ставятъ серьезныя препятствія распространенію К-а въ школѣ.

3) К. можетъ служить для полученія историческихъ документовъ, ярко характеризующихъ внѣшній обликъ замѣчательныхъ личностей; въ государственныхъ архивахъ Парижа, Лондона, Копенгагена уже имѣются ленты подобнаго содержанія.

4) К. во многихъ случаяхъ является незамѣнимымъ средствомъ научнаго изслѣдованія. Онъ даетъ возможность разсматривать отдѣльныя фазы процессовъ, протекающихъ слишкомъ быстро для того, чтобы можно было ихъ изучить съ помощью обычныхъ средствъ. Такимъ образомъ лейпцигскій физіологъ Фишеръ изслѣдовалъ процессъ ходьбы у человѣка; Демени (сотрудникъ Марея) изслѣдовалъ измѣненіе положеній рта во время рѣчи. Изслѣдовали даже движеніе внутреннихъ органовъ (примѣняя рентгенографію): напр., движенія сердца, желудка, а также процессъ дыханія.—Однако для процессовъ черезчуръ быстрыхъ (какъ, напр, полетъ насѣкомаго, движеніе пули сквозь какой-нибудь предметъ) обыкновенный К. съ его 20—30-ью снимками въ секунду является черезчуръ грубымъ аппаратомъ; здѣсь примѣняются другіе приборы (съ непрерывнымъ движеніемъ фильмы), которые даютъ возможность дѣлать снимки черезъ каждую $^1/_{2000}$ и даже $^1/_{5000}$ секунды. — Но и процессы слишкомъ медленные (напр., ростъ растенія) пріобрѣтаютъ особую наглядность, если къ изученію ихъ примѣнить К.: можно, снабдивъ часовымъ механизмомъ обыкновенный К-ный аппаратъ для съемки, автоматически произвести черезъ опредѣленные промежутки времени рядъ снимковъ, напр., съ распускающагося цвѣтка; эти снимки, будучи пропущены потомъ черезъ обыкновенный проекціонный аппаратъ, воспроизводятъ явленіе, такъ сказать, въ сильно ускоренномъ масштабѣ. — Особенно замѣчательны результаты соединенія К-наго аппарата съ микроскопомъ и ультрамикроскопомъ. Имѣются кинематографные снимки различныхъ микроорганизмовъ, напр. возбудителей сонной болѣзни—трипанозомъ, возбудителей сифилиса — спирохетъ, снимки, изображающіе борьбу бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ съ бактеріями, также снимки мельчайшихъ зернышекъ, совершающихъ т. наз. *брауновы движенія* (см.).

Усовершенствованіе кинематографа идетъ въ настоящее время въ нѣсколькихъ направленіяхъ. 1) Легко

воспламеняющуюся и поэтому чрезвычайно опасную целлулоидную ленту (которая, какъ извѣстно, уже не разъ становилась причиной пожара кинемо-театровъ) стремятся замѣнить лентой изъ невоспламеняющагося матеріала. Однако сдѣланныя въ этомъ направленіи попытки еще не увѣнчались успѣхомъ: изготовляемыя въ настоящее время безопасныя ленты являются недостаточно прозрачными и слишкомъ хрупкими. Такимъ образомъ вопросъ еще ждетъ своего рѣшенія. 2) Прерывистое движеніе ленты стремятся замѣнить движеніемъ непрерывнымъ: преимущества этой второй системы заключаются между прочимъ въ полномъ устраненіи миганія и въ значительно лучшей сохранности лентъ. Но, конечно, при этомъ должно быть примѣнено то или иное оптическое приспособленіе, которымъ достигалась бы на опредѣленную долю секунды неподвижность изображенія на экранѣ. Такимъ приспособленіемъ можетъ быть или объективъ, совершающій колебательное движеніе по направленію, параллельному движенію фильмы (система, наименѣе совершенная); или же можно воспользоваться цѣлой совокупностью объективовъ (напр., 15-ью), которые посажены по окружности вращающагося диска; эти объективы вступаютъ въ дѣйствіе одинъ за другимъ, при чемъ каждый находится въ дѣйствіи въ теченіе того промежутка времени, когда онъ, описывая небольшую дугу окружности, движется почти параллельно съ лентой (въ томъ же направленіи и съ тою же скоростью, какъ она); это—система американца Дженкинса. Можно также пользоваться неподвижнымъ объективомъ, но для компенсаціи движенія ленты употребить движущіяся линзы, призмы, пластинки или зеркала. Впрочемъ, употребительные аппараты съ непрерывнымъ движеніемъ ленты еще слишкомъ дороги и потому мало распространены. 3) Стремятся осуществить кинематографические снимки въ натуральныхъ цвѣтахъ. Понятно, что полное достиженіе этой цѣли представится возможнымъ не раньше, чѣмъ будетъ вполнѣ удовлетворительно рѣшенъ вопросъ о цвѣтной фотографіи; до тѣхъ поръ всѣ попытки цвѣтной кинематографіи являются только предварительными. Сначала пробовали раскрашивать снимки на лентахъ отъ руки; но ручная раскраска множества мелкихъ изображеній является дѣломъ весьма труднымъ; она должна производиться для каждаго экземпляра ленты отдѣльно; поэтому раскрашенныя ленты выходятъ слишкомъ дорогими, а производимый ими эффектъ все же оказывается довольно грубымъ. Чтобы сдѣлать возможнымъ механическое копированіе лентъ, пригодныхъ для проекціи въ краскахъ, прибѣгли къ использованію извѣстнаго „трехцвѣтнаго“ способа цвѣтной фотографіи, сущность котораго заключается въ соединеніи трехъ картинъ (красной, зеленой и голубой), получаемыхъ посредствомъ фотографированія, при помощи соотвѣтствующихъ свѣтофильтровъ, на препаратахъ, очувствленныхъ по отношенію къ каждому изъ этихъ цвѣтовъ. Въ системѣ, изобрѣтенной англ. инженеромъ Фризъ-Гриномъ, это осуществляется такимъ образомъ. Съемка на свѣточувствительной лентѣ производится черезъ налагающуюся на нее и движущуюся вмѣстѣ съ нею ленту-свѣтофильтръ. Эта послѣдняя лента раздѣлена на участки, каждый изъ которыхъ имѣетъ размѣры, соотвѣтствующіе одному кинематографному снимку. Участки эти окрашены поочередно въ красный, зеленый и голубой цвѣта. Если теперь съ полученной негативной ленты приготовить позитивъ, накладывать на него тотъ же свѣтофильтръ такъ, чтобы красный участокъ свѣтофильтра приходился какъ-разъ противъ снимка, полученнаго черезъ этотъ красный участокъ, и т. д., и пропускать обѣ сложенныя такимъ образомъ ленты черезъ обычный проекціонный аппаратъ, то на экранѣ будутъ быстро смѣнять другъ друга изображенія въ красномъ, зеленомъ и голубомъ цвѣтѣ; сливаясь благодаря психофизіологическому процессу, эти изображенія дадутъ зрителю впечатлѣніе картины въ естественныхъ цвѣтахъ.—Иначе осуществляется цвѣтная кинематографія въ системѣ извѣстнаго французскаго изобрѣтателя Гомона. Здѣсь нѣтъ ленты, служащей свѣтофильтромъ; вмѣсто нея аппаратъ снабжается тремя объективами, изъ которыхъ каждый имѣетъ свой неподвижный свѣтофильтръ; съемка производится въ одно и то же время черезъ всѣ три объектива, на трехъ сосѣднихъ участкахъ негативной ленты. При замѣнѣ негативной ленты позитивною, черезъ тѣ же три объектива на экранѣ отбрасываются сразу три цвѣтныхъ изображенія, дающихъ въ суммѣ ощущеніе естественной окраски. Эта система прекрасно достигаетъ своей цѣли, но зато она сильно удорожаетъ производство и демонстрацію: для нея требуется болѣе сложный аппаратъ, и число снимковъ на лентѣ должно быть въ три раза больше обыкновеннаго; а такъ какъ здѣсь при проекціи замѣняется не одинъ снимокъ другимъ, а цѣлая группа изъ трехъ снимковъ — другою такою же группой, то скорость движенія ленты должна быть въ три раза больше обычной: отъ этого лента скоро портится. Для ослабленія этого крупнаго неудобства Гомону пришлось уменьшить на одну треть высоту каждаго отдѣльнаго снимка.—Новѣйшее изобрѣтеніе въ области цвѣтной кинематографіи представляетъ собою аппаратъ „Kinemacolor“; сущность его состоитъ въ примѣненіи „двухцвѣтной“ фотографіи вмѣсто „трехцвѣтной“; основными цвѣтами является красно-оранжевый и зелено-голубой, дополнительные по отношенію другъ къ другу; при проектированіи на экранѣ смѣняются поочередно картины того и другого цвѣта. 4) Болѣе легко рѣшается задача о достиженіи стереоскопическаго эффекта при кинематографной проекціи; однако широкому распространенію соотвѣтствующихъ способовъ проекціи мѣшаетъ то обстоятельство, что для разсматриванія проектируемыхъ картинъ здѣсь почти всегда необходимъ особый инструментъ. Такъ, напр., можно проектировать два изображенія, представляющія предметъ съ точки зрѣнія праваго и лѣваго глаза, рядомъ другъ съ другомъ на экранѣ, и разсматривать ихъ съ помощью особыхъ очковъ, состоящихъ изъ 4 зеркалъ; этими очками достигается сліяніе обѣихъ картинъ въ одну.—Своеобразное видоизмѣненіе обычнаго стереоскопическаго метода осуществлено упомянутымъ уже Фризъ-Гриномъ, который соединилъ его съ трехцвѣтнымъ способомъ. Здѣсь употребляются два тождественные аппарата, поставленные рядомъ, такъ что разстояніе между ихъ объективами приблизит. соотвѣтствуетъ разстоянію между глазами. При демонстраціи позади каждаго объектива проносится по соотвѣтствующей ему лентѣ, при чемъ въ каждый моментъ на экранъ падаетъ изображеніе только отъ одного снимка, принадлежащаго поочередно то лѣвой, то правой лентѣ. Такимъ образомъ здѣсь стереоскопическій принципъ выдержанъ не вполнѣ: тому и другому глазу поочередно представляются картины, сдѣланныя съ точки зрѣнія какъ лѣваго, такъ и праваго глаза. Любопытно, что благодаря особенностямъ системы Фризъ-Грина является устраненнымъ столь непріятное мерцаніе. 5) Наконецъ, соединяютъ К. съ фонографомъ или граммофономъ, осуществляя такимъ образомъ слуховую иллюзію параллельно съ зрительною. Для правильнаго дѣйствія подобной системы (вообще наз. *біофономъ*) необходимо, чтобы фазы, воспринимаемыя зрит. ощущеніемъ, и фазы, воспринимъ. ощущеніемъ слуховымъ, совпадали при воспроизведеніи такъ же точно, какъ онѣ совпадаютъ въ дѣйствительности. Между тѣмъ осуществленіе такого совпаденія во времени представляетъ значительныя техническія трудности, тѣмъ болѣе, что при демонстраціи К. и фонографъ должны находиться въ совершенно различныхъ частяхъ зрительной залы: первый позади залы, а второй—впереди, близъ экрана. Преодолѣть эти затрудненія удалось Гомону въ его „хронофонѣ“. Здѣсь К. и граммофонъ (очень громкій) приводятся въ дѣйствіе двумя электрическими двигателями, питаемыми однимъ и тѣмъ же токомъ и работающими совершенно синхронно, при чемъ, конечно, при пускѣ всего аппарата въ ходъ игла граммофона должна находиться въ строго опредѣленномъ мѣстѣ пластинки, соотвѣтствующемъ начальной фазѣ кинематографной проекціи. На случай, если бы синхронизмъ почему-нибудь сталъ разстраиваться, Гомонъ снабжаетъ свой хронофонъ особымъ приспособленіемъ, позволяющимъ ускорить или замедлить движеніе ленты и такимъ образомъ возстановить нарушившуюся синхронизацію.—Другая система, преслѣдующая тѣ же цѣли, изобрѣтена Эдисономъ и получила названіе „кинетофона“.

Литература. *Lehmann*, „Die Kinematographie, ihre Grundlagen und Anwendungen“ (Teubner); *Marbe*, „Theorie der kinematographischen Projektionen“; *Löbel*. „La technique ci ématographique“ (1912).

А. Бачинскій.

но вредными. Крушеніе революціи онъ приписывалъ тому, что она не сумѣла властно навязать обществу новую религію и примирилась съ католицизмомъ. Іезуитовъ онъ ненавидѣлъ за то, что они компрометируютъ чистое религіозное начало. Какъ первый эпигонъ романтики, онъ чувствовалъ непосредственную красоту средневѣкового аскетическаго міровоззрѣнія, но осуждалъ его за догматизмъ, за препоны на пути свободной мысли, и привѣтствовалъ итальянскія республики, вступившія съ нимъ въ борьбу. Эти непостоянныя, колеблющіяся настроенія опредѣляютъ цѣнность его писаній. Чтобы быть хорошимъ поэтомъ, ему не хватало художественнаго дара; чтобы быть хорошимъ историкомъ, у него было слишкомъ много паѳоса и импрессіонизма. Его обѣ „Революціи“ богаты мыслями, но это—не научные труды. Это—иногда философія исторіи, а чаще—историческая риторика, интересная, порой захватывающая, но менѣе всего убѣдительная. *А. Дж.*

Киневульфъ, *см.* III, 75.

Кинель, пр. прит. Самары, протек. среди холмист. мѣстн. южноуральск. предгорій, въ предѣлахъ Уфимской губ.; начин. у границы ея съ Оренбургской и протек. въ общемъ съ в. на з. Длина ок. 300 в.

Кинель Черкасская, слоб. бугурусланск. у. Самар. г. 16.359 ж.; торг. хлѣб.

Кинематика (иначе—*фороно́мія*), см. *движеніе.*

Кинематическая пара, наиболѣе простой механизмъ, состоящій изъ двухъ частей, которыя могутъ получить только одно опредѣленное перемѣщеніе относительно другъ друга. Такихъ простыхъ механизмовъ, или К. п., можетъ быть только три: 1) *поступательная пара,* если, наприм., одно тѣло имѣетъ форму призмы, а въ другомъ выполнено отверстіе, въ которое призма плотно входитъ; 2) *вращательная*—одно тѣло выполнено въ видѣ цилиндра съ заплечиками, а въ другомъ имѣется соотвѣтственная выточка, въ которую цилиндръ плотно входитъ; 3) *винтовая*—соединеніе перваго со вторымъ; примѣромъ служитъ винтъ съ гайкой. Если къ одному изъ тѣлъ такого простого механизма, или К. п., прикладывается сила, и его заставляютъ производить работу, то этотъ простой механизмъ обращается въ машину. Слѣдоват., соотвѣтственно тремъ простымъ механизмамъ существуетъ 3 простыхъ машины: 1) *ползунъ,* 2) *рычагъ,* вращающійся около оси, помѣщенной въ подшипникахъ, и 3) *винтъ съ гайкой.* Иногда насчитываютъ 6 простыхъ машинъ: рычагъ, блокъ, воротъ, клинъ, наклонная плоскость и винтъ. Но это не вѣрно: блокъ и воротъ сложныя машины, а клинъ и наклонная плоскость не машины; первый есть инструментъ, а вторая обратится въ машину, если къ ней придѣлать направляющій ползунъ (см. *машина*).

А. Гавриленко.

Кинематографъ, см. *приложеніе.*

Кинетика, отдѣлъ механики, въ кот. разсматривается движеніе тѣлъ въ зависимости отъ силъ, производящихъ это движеніе. Чаще наз. *динамикой* (*см.* XVIII, 34). *А. Б.*

Кинетическая теорія газовъ, см. *газы,* XII, 315/317.

Кинешемскій уѣздъ Костромской губ., въ ея зап. половинѣ, къ в. отъ костромск. у., по обоимъ берегамъ Волги. Площ. 4.432,9 кв. вер., къ 1912 г. 177,7 тыс. жит., 40,1 ч. на 1 кв. в. (по переп. 1897 г. — 143.810 чел., 32,45 на 1 кв. вер.). Почвы подзолистыя — суглинист. и супесчаныя, лѣсовъ осталось сравнит. немного. Главн. занят. насел. хлѣбопаш. Надѣльн. зем. 38,5% всей площ. (на 1 дв. въ средн. 6,7 дес.); въ частн. собствен. 49,8%, именно 212.805 дес., изъ кот. 58.122 дес. принадл. двор. (326,5 д. на 1 влад.), 50.787 д. купц. (457,5 дес. на 1 влад.), 19.906 дес. крест. (31,7 д. на 1 вл.) и 11.107 дес. мѣщ. (42,1 дес. на 1 влад.); казнѣ и учрежденіямъ принадл. 11,7% всей площади. Кромѣ земледѣлія, важное значеніе имѣютъ фабричн. и кустарн. промышл., въ особен. обработка волокнист. веществъ, также строит. работы и лѣсн. промыслы. Разраб. залежи фосфоритовъ. *Б. Д.*

Кинешма, уѣздн. городъ Костромской г., на пр. бер. Волги, значит. пристань. Большія бумагопрядильн. и ткацк. фабрики и механич. заводы. Реальн. учил. и женск. гимн. 25.500 жит.

Кинжалъ, см. *оружіе.*

Киники, см. *цинники.*

Кинкажу, или *цѣпкохвостый медвѣдь,* Cercoleptes Caudivolvulus, видъ изъ сем. медвѣдей, связывающій медвѣдей съ виверрами. Тѣло длинное, неуклюжее, до 45 см. длины, ноги короткія, голова очень короткая и толстая, пальцы наполовину срослись и вооружены сильными когтями; подошвы голыя; хвостъ длиннѣе тѣла, весьма цѣпкій; мѣхъ довольно длинный, густой, мягкій и бархатисто-блестящій, сверху сѣровато-желтаго цвѣта съ чернобурыми волнистыми полосами; низъ рыже-бурый, хвостъ на концѣ черный. К. встрѣчается въ сѣв. половинѣ Ю. Америки, Центр. Америкѣ до Соед. Штатовъ, живетъ въ густыхъ лѣсахъ, питается преимущественно растительной пищей, легко приручается, въ неволѣ ласковъ и забавенъ и поэтому является любимымъ домашн. звѣрькомъ туземцевъ Ю. Америки. *М. Н.*

Кинкардинъ, графство на в. Шотландіи, у Сѣвернаго моря, 987 кв. км., 41.008 ж. На з. и с.-з. проходятъ вѣтви Грэмпіенскихъ горъ. Климатъ холодный. Гл. рѣка—Ди. Гл. занятія населенія земледѣліе и скотоводство. Особ. плодородна береговая полоса. Гл. г.—Стонгевнъ, центръ рыболовн. промысла.

Кинкель, Готфридъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1815 г., былъ профес. въ Боннѣ, участвовалъ въ 48 г. въ баденскомъ возстаніи, былъ взятъ въ плѣнъ и приговоренъ къ пожизненному заключенію, бѣжалъ изъ крѣпости Шпандау и эмигрировалъ въ Лондонъ, гдѣ учительствовалъ, въ 1866 г. былъ приглашенъ въ политехникумъ въ Цюрихѣ, ум. въ 1882 г. Изъ его поэт. произведеній наибольшее значеніе имѣетъ поэма „Otto der Schütz“ (43), такъ какъ она послужила прообразомъ для модныхъ въ эпоху реакціи поэмъ изъ средневѣк. жизни, изображенной въ слащаво-подкрашенныхъ тонахъ (Редвицъ, Рокеттъ, Шеффель). К. женился на Іоганнѣ Мокель (1810—1858), писательницѣ-демократкѣ, описавшей въ автобіограф. романѣ „Hans Ibeles in London“ (1860) жизнь и типы нѣмецк. эмигрантовъ въ Лондонѣ. *В. Фр.*

Кино, дубильный, а прежде также и красильный экстрактъ, приготовляемый изъ коры тропич. деревьевъ (Pterocarpus), произрастающихъ въ Австраліи. *А. Л.*

Кино (Quinault), Филиппъ (1635—88), франц. драматургъ, началъ слащавыми трагедіями, гдѣ герои заняты преимущественно любовью, очень нравившимися придворной публикѣ Людовика XIV („Mort de Cyrus“, 1656, „Amalasonte“, „Astarte“, 1663). Подготовивъ т. обр. почву для Расина, К. пересталъ писать трагедіи, когда выступилъ послѣдній, и перешелъ къ опернымъ либретто („Alceste“, 1674, „Atys“, „Proserpine“, „Armide“ и др.), положеннымъ на музыку Люлли и имѣвшимъ, несмотря на рѣзкій отзывъ Буало, большой успѣхъ. *В. Фр.*

Киноварь (сѣрнистая ртуть, HgS), представляетъ красивую красную краску, встрѣчается въ природѣ какъ минералъ въ гексагональныхъ кристаллахъ, но большею частью добывается искусственно; см. *краски* (прилож. № 19).

Киновія, отъ греч. κοινὸς βίος, букв. значитъ *общежитіе.* Такое названіе было присвоено первымъ общежительнымъ монастырямъ; монаховъ, жившихъ въ К., называли *киновитами,* въ отличіе отъ болѣе ранняго и болѣе строгаго типа монаховъ-отшельниковъ, *анахоретовъ.* Основателемъ общежительнаго монашества былъ св. Пахомій, по происхожденію коптъ, около 320 г. основавшій первую К. въ Табеннизи на Нилѣ. См. *монашество.* *Н. Н.*

Кинросъ, граф. въ средней ч. Шотландіи. 212 кв. км., 7.527 жит. Землед., овцеводство и шерстопряд. промышл.

Кинтана (Quintana), Мануэль Хозе, испан. поэтъ, род. въ 1772 г., изучалъ право, участвовалъ въ освободительной войнѣ противъ Наполеона, при Фердинандѣ подвергался, какъ либералъ, преслѣдованіямъ, въ 1855 г. былъ публично увѣнчанъ вѣнцомъ поэта, ум. въ 1857 г. Начавъ эротическими стихотвореніями въ духѣ Парни, К. потомъ сдѣлался однимъ изъ наиболѣе яркихъ пѣвцовъ либерализма, громилъ тирановъ, прославлялъ римскихъ республиканцевъ, пропагандировалъ идеи Вольтера и Руссо, слагалъ гимны прогрессу („Odas a España libre“). Въ эпоху національной войны онъ превратился въ испан. Тиртея и своими

пѣснями вдохновлялъ соотечественниковъ къ борьбѣ. Какъ поэтъ, К. однако находился подъ сильнымъ вліяніемъ французской литературы, соблюдая, напр., въ трагедіи „Pelayo“ ложноклассическія правила. *Ср.* XXII, 252. О К. см. *Piñeyro*. *В. Фр.*

Кинтаръ, единица вѣса въ Марокко, *см.* XII, 653.

Кинъ (чинъ), или *кетти*, единица вѣса въ Японіи и Китаѣ, *см.* XII, 653 и 656.

Кинъ, Эдмундъ, знаменитый англійскій актеръ. Род. въ Лондонѣ въ 1787 г., сынъ портного. Самъ К. позднѣе, когда былъ уже окруженъ славою, считалъ себя, искренно или притворно, незаконнымъ сыномъ герцога Норфолька. Съ самаго ранняго дѣтства К. попалъ въ театральную атмосферу, и такъ же рано началась для него жизнь приключеній, дѣлающихъ его біографію похожею на фантазію романиста. Онъ убѣжалъ изъ школы, поступилъ юнгою на судно, потомъ изображалъ обезьяну въ труппѣ фокусниковъ и паяцовъ. Одна актриса пристроила его въ театръ въ Іоркширѣ. Затѣмъ К. сталъ типичнымъ актеромъ - бродягою, скитался по городамъ и театрамъ, всюду удѣлялъ очень много времени маленькимъ, полунищенскимъ тавернамъ, охотно братался тамъ со всякимъ отребьемъ, первымъ впутывался въ каждый пьяный скандалъ и губилъ въ винѣ свои силы и свое здоровье. Удержаться на этой наклонной плоскости, по которой было такъ легко докатиться до положенія безпросвѣтнаго забулдыги, помогла, быть можетъ, женитьба на актрисѣ Мэри Чемберсъ. Въ слѣдующіе годы К. выдвинулся, какъ актеръ, и въ январѣ 1814 г. ему былъ данъ дебютъ въ Дрюриленѣ, самомъ популярномъ лондонскомъ театрѣ. Дебютантъ выбралъ Шейлока и сразу показалъ себя большимъ ярко - талантливымъ актеромъ, побѣдившимъ опасныя воспоминанія о славныхъ предшественникахъ,—а среди нихъ былъ и такой гигантъ театра, какъ Гаррикъ,—и столь же опасныя сравненія съ популярными современниками,—а среди нихъ былъ любимецъ Лондона, Кембль. К. заложилъ начало новой, болѣе гуманной „традиціи“ исполненія роли Шейлока. Послѣ Шейлока К. послѣдовательно сыгралъ Ричарда III, Гамлета, Отелло, Яго, Макбета, Ромео, Лира, Коріолана, кромѣ того рядъ ролей въ пьесахъ драматурговъ меньшаго калибра. У публики онъ имѣлъ успѣхъ колоссальный: она ломилась въ театръ на его спектакли, а на спектакляхъ сидѣла увлеченная, потрясенная,—и все это вопреки сердитымъ оцѣнкамъ критики, долго считавшей К. по сравненію съ Кемблемъ ничтожествомъ и даже простымъ фигляромъ. За полгода К. далъ своему театру милліонъ франковъ, разбогатѣлъ и самъ, а главное—сталъ непререкаемымъ любимцемъ Лондона. По-своему была права лондонская зрительная зала, увлеченная могучимъ, бурнымъ темпераментомъ К., но по - своему права и критика, подчеркивавшая чрезвычайную неровность и невыдержанность исполненій К., гдѣ рядомъ съ поразительными взлетами творчества и яркими художественными озареніями были паденія въ тьму, гдѣ разгаданное геніемъ часто стояло рядомъ съ нелѣпостью и безтолковостью. Возлагая весь разсчетъ на особенно патетическіе моменты, К. спѣшилъ до нихъ добраться, гналъ въ роли всѣ моменты промежуточные, не дооцѣнивая, какъ они могутъ быть важны для ясности и цѣльности образа, для вѣрнаго выраженія общихъ психологическихъ путей роли. Но зато въ „своихъ“ моментахъ К. поднимался, благодаря громадной силѣ страстей, до высоты чрезвычайной. И на такой высотѣ былъ весь его Отелло, котораго англичане опредѣляли какъ „высочайшее проявленіе генія на подмосткахъ“. Небольшого роста, некрасивый, съ голосомъ хриплымъ, а подъ конецъ и пропитымъ въ великосвѣтскихъ кутежахъ и въ трущобныхъ кабакахъ, К. въ такія мгновенія былъ и величественъ, и красивъ, и даже голосъ его звучалъ какъ музыка. Параллельно съ такой значительною сценическою жизнью шла бурная и сумбурная жизнь внѣ сцены. Нежданно и быстро пришедшее богатство ударило въ голову. Не было такой затѣи, которую бы онъ не приводилъ въ исполненіе. И золото, быстро притекшее, столь же быстро

стало утекать. Выросли долги; сталъ понижаться и театральный успѣхъ, потому что не проходили даромъ для его таланта всѣ сумасбродства его внѣтеатральной жизни. К. рѣшилъ обновить и золото и успѣхъ, и уѣхалъ за океанъ. По возвращеніи изъ Америки, онъ игралъ въ 1828 г. въ Парижѣ, въ театрѣ Фавара, и полонилъ парижскую публику. Вино, кутежи, весь хаосъ безпутной жизни подточили силы, размотали талантъ, подвели почти къ грани безумія. Что-то мутное стало вливаться въ игру К. Разлука съ подмостками становилась неизбѣжною. К. это понялъ. Въ 1833 г. онъ въ спектаклѣ „Отелло“ показалъ лондонцамъ своего сына, Чарльза К.: самъ игралъ мавра, сынъ—Яго. Это былъ послѣдній спектакль великаго актера. А черезъ немногіе мѣсяцы, въ томъ же году ушелъ и со сцены жизни. Въ слѣдующемъ же году А. Дюма-отецъ поставилъ въ Парижѣ свою, до сихъ поръ популярную пьесу, гдѣ изобразилъ К., смѣшавъ правду съ вымысломъ. *Н. Эфросъ.*

Кипарисовыя, Cupressaceae, группа голосѣменныхъ растеній изъ сем. сосновыхъ, вѣчнозеленыя деревья и кустарники съ супротивными или мутовчатыми, чаще чешуйчатыми, у менѣе развитыхъ формъ игольчатыми листьями. Мужскіе и женскіе цвѣты помѣщаются или на одномъ и томъ же экземплярѣ или (у Juniperus) на различныхъ. Мужскіе цвѣтки головчатые, съ щитковидными тычинками со многими пыльниками; женскіе цвѣтки собраны въ шишки. Наиболѣе важны роды: *можжевельникъ*, *кипарисъ*, и *туйя*. *М. Н.*

Кипарисъ, Cupressus, родъ изъ группы кипарисовыхъ, очень красивыя, вѣчнозеленыя деревья съ густымъ, темнымъ, пирамидальнымъ шатромъ. *Настоящій К.*, C. Sempervirens, дико растетъ въ Персіи, Мал. Азіи и Греціи, въ культурѣ встрѣчается во всей Средиземноморской области и во всѣхъ странахъ Европы съ болѣе теплымъ климатомъ. Издавна являясь на востокѣ символомъ печали, К. представляетъ излюбленное траурное декоративное растеніе. Его душистая желтобурая древесина употребляется на иконы, образки, крестики и т. п.; масло, получаемое изъ нея, употребляется для предохраненія вещей и коллекцій отъ моли. Древесина другого, американ. вида, C. tyoides, наз. *бѣлымъ К.*, извѣстна своей прочностью. *М. Н.*

Кипертъ, Генрихъ (1818 — 1891), извѣст. нѣм. географъ и картографъ, многократно путешествовалъ по Италіи, Греціи, сѣв. Африкѣ, Малой Азіи, былъ проф. берлинск. университета. Его лучшія картограф. работы касаются географіи античн. міра; онѣ даютъ не только вѣрную и яркую географич. картину, но порою прекрасно изображаютъ ростъ политич. отношеній.

Киплингъ, Ридьяръ, англ. поэтъ и писатель, род. въ 1865 г. въ Бомбеѣ, учился въ Англіи (воспоминанія о школьной жизни легли въ основу „Stalky & C⁰“, 99), вернулся въ Индію, сдѣлался журналистомъ (съ 82 г.), работалъ въ газетахъ, гдѣ печатались его первые разсказы, съ 89 г. путешествовалъ по Китаю, Японіи, Африкѣ, Австраліи и Америкѣ, гдѣ прожилъ семь лѣтъ, послѣ чего поселился въ Англіи. Въ творчествѣ К.-прозаика своеобразно сочеталась склонность къ точному наблюденію, сказавшаяся въ его реалистич. разсказахъ изъ жизни индусовъ и англичанъ въ Индіи („Plain Tales from Hills“, 87; „Soldiers Three“ и др.), и тяга къ фантастикѣ, отличающая его разсказы изъ міра джунглей („The Jungle Book“, 93; „Second Jungle Book“, 94). Великолѣпный разсказчикъ, умѣющій даже неправдоподобные факты сдѣлать правдоподобными, импрессіонистъ, доведшій до совершенства очеркъ-новеллу (short story), К. лишенъ широкаго міровоззрѣнія и таланта психолога, что наглядно сказалось, напр., въ его романѣ „Свѣтъ погасъ“ („The Light that Failed“, 91). Кромѣ указанныхъ разсказовъ, К. писалъ путевые очерки („From Sea to Sea“, 99), истор. разсказы („Puck of Pook's Hill“, 06), разсказы для дѣтей („Just So Stories“, 02). Въ своихъ очеркахъ изъ индійской жизни К. отвелъ почетное мѣсто англ. солдату, создавъ въ своемъ родѣ классич. фигуры трехъ солдатъ, отъ кот. онъ будто слышалъ передаваемые имъ разсказы, и онъ же ввелъ солдата „Томми

Кипренскій (1783—1836).

Портретъ отца.

Аткинсъ", въ мирное время презираемаго, въ годъ войны прославляемаго (какъ пушечное мясо), въ поэзію, со всѣми его радостями и горемъ, мечтами и юморомъ („Barrack Room Ballads", 93; „Service Songs"). Относясь первоначально скептически къ вопросу о превосходствѣ культуры надъ бытомъ индусовъ, К. потомъ все болѣе проникался духомъ имперіализма и милитаризма и сдѣлался (на ряду съ Генли) крупнѣйшимъ поэтомъ англійскаго имперіализма („The five Nations", 03). См. *Tallienne*, „К." (1900); *Monkshood*, „R. K." (3 изд. 02); *Chevrillon*, „Etudes anglaises" (01).

В. Фриче.

Кипрегель, см. *геодезическіе инструменты*, XIII, 256, прил., 9/10.

Кипрей, то же, что Иванъ-чай (*см.*).

Кипренскій, Орестъ Адамовичъ, живописецъ, побочный сынъ бригадира А. С. Дьяконова, р. въ 1785 г. въ ораніенбаумскомъ у. въ семьѣ дворового человѣка Дьяконова—Адама Карловича Швальбе, крещенъ былъ въ Копорьѣ, отчего получилъ прозвище Копорскаго, которое позднѣе было измѣнено въ фамилію Кипренскій. Когда въ пятилѣтнемъ К. были замѣчены художественныя способности, Дьяконовъ далъ отпускную и опредѣлилъ мальчика въ воспитательное отдѣленіе академіи художествъ. К. прошелъ академическій курсъ—подъ руководствомъ проф. Угрюмова и преподававшаго тамъ французскаго художника Дойена—и пріобрѣлъ серьезный рисунокъ и основы живописной техники. Въ 1803 г., окончивъ академію, К. остался при ней работать. Онъ писалъ картину на золотую медаль и изучалъ голландцевъ и фламандцевъ въ Эрмитажѣ. Въ картинѣ „Дмитрій Донской" въ позахъ, движеніи и колоритѣ отразилось то, что К. вынесъ изъ академіи, но къ этому онъ отъ себя прибавилъ романтическую нотку. Въ портретѣ Адама Швальбе сказалась натура К., чуткая къ колориту, и результаты его изученія старыхъ мастеровъ Эрмитажа. Портретъ былъ написанъ колоритно и такой широкой и мастерской кистью, что позднѣе даже знатоки были склонны приписывать исполненіе его Рубенсу и Ванъ-Дейку. Въ 1805 г. К. получилъ золотую медаль и право поѣздки за границу. Но тотчасъ воспользоваться этимъ правомъ К. не пришлось въ виду военнаго времени. К. остался въ Россіи, жилъ въ Москвѣ, Твери, Петербургѣ и Царскомъ Селѣ. Онъ много работалъ съ натуры и продолжалъ совершенствоваться. Особенно пятилѣтіе съ 1809 по 1815 г. отмѣчено расцвѣтомъ таланта К. Въ это время онъ написалъ рядъ портретовъ, изъ которыхъ чрезвычайно хороши портретъ принца Гольштейнъ-Ольденбургскаго, Дениса Давыдова, гр. Ѳ. Ростопчина, гр. Е. Ростопчиной, Хвостовыхъ. Всѣ они написаны красочно и сильно. На ряду съ живописью К. увлекался рисункомъ и нарисовалъ превосходные портреты Гваренги, Дмитревскаго, Батюшкова, Краснова, Жуковскаго, Вяземскаго, цѣлую галлерею портретовъ военныхъ, изображалъ купцовъ, крестьянъ и крестьянокъ. Когда наступилъ миръ, въ 1816 г. К. уѣхалъ за границу. Эта поѣздка мало дала для дальнѣйшаго развитія К. Въ Италіи К. подпалъ подъ вліяніе разнородныхъ теченій. Его восхищали Рафаэль и Леонардо, и отзвуки восторговъ К. отразились на его „Цыганкѣ съ вѣткою мирты въ рукѣ". Въ общеніи съ Торвальдсеномъ и Камучини онъ проникся господствовавшимъ въ ихъ кругахъ увлеченіемъ античными сюжетами и скомпоновалъ „Анакреонову гробницу" съ вакханкой и сатиромъ, пляшущими подъ свирѣль молодого фавна. Подъ впечатлѣніемъ окружавшей его дѣйствительности, онъ писалъ „Дѣвочку съ цвѣтами", „Цыганку въ вѣнкѣ", „Садовника", трактуя въ стилѣ безразличныхъ болонцевъ, доводя тщательность письма до излишней сухости и вялости. Колоритъ у К. сталъ слащавымъ, композиція, движенія и тоны стали мало интересны. Только въ портретахъ попрежнему вспыхивалъ по временамъ талантъ К. Широкою сочною кистью онъ изобразилъ мечтательнаго кн. А. М. Голицына, смѣло набросалъ свой портретъ для Уффици, сдѣлалъ карандашемъ поэтичный нѣжный портретъ кн. Щербатовой. Несмотря на зрѣлый возрастъ, К. какъ въ искусствѣ, такъ и въ жизни оказался неустойчивымъ. Жизнь его была безпорядочна, полна

*

увлеченій, и дѣло дошло до того, что К. было небезопасно оставаться въ Италіи въ виду возбужденія, поднявшагося противъ него среди населенія. К. отправился въ Парижъ и въ 1823 г. вернулся въ Петербургъ. Въ Россіи К. снова былъ увлеченъ работой и снова сталъ тяготѣть къ натурѣ. Подъ вліяніемъ исканій новой школы Венеціанова, онъ началъ вводить въ портреты обстановку; молодого кавалергарда гр. Д. Н. Шереметева онъ изобразилъ на фонѣ длиннаго ряда комнатъ, старика Шишкова въ креслѣ. Въ это время манера К. измѣнилась: краски онъ сталъ класть ровно, вѣрно, контура проводить сухо и рѣзко. Прежней сочности и силы не видно въ портретахъ Рюминой, А. С. Пушкина, Н. С. Семеновой въ видѣ Сивиллы Дельфійской. Въ 1828 г. К. снова покинулъ Россію. Его потянуло въ Римъ: маленькая Маріуча, дѣвочка, къ которой онъ привязался во время перваго пребыванія въ Римѣ, и которую отдалъ на воспитаніе, теперь выросла, и К. женился на ней, перейдя въ католичество. Женитьба не измѣнила К. Попрежнему слабый и неустойчивый, онъ велъ невоздержную жизнь, предавался страсти къ вину. Черезъ 3 мѣсяца послѣ свадьбы, К. ум. отъ горячки въ 1836 г. К. въ душѣ былъ романтикомъ: его называютъ „русскимъ Жерико“. Его пейзажи и портреты полны чувства. Онъ не любилъ спокойствія, тишины. Ему нравились мрачное облачное небо, пронизанное молніей, гнущій деревья вѣтеръ, плещущія волны. Въ лицахъ ему были дороги тихая грусть и вдохновеніе. Своею настроенностью онъ шелъ часто вразрѣзъ съ основнымъ академическимъ направленіемъ и для большинства современниковъ не казался значительной величиной. Ближайшими потомками К. былъ почти забытъ, и только въ началѣ XX вѣка отдали ему должную дань. Вспомнили, что онъ „первый ввелъ въ извѣстность въ Европѣ имя русскаго художника“, получивъ приглашеніе написать свой портретъ для Уффици, признали въ немъ крупное дарованіе, увидѣли въ немъ піонера русскаго романтизма и живописца, давшаго во время господства мертваго надуманнаго академизма образцы горячихъ красокъ и непосредственнаго чувства. См.: „Художественная Газета“, 1836, № 9—10 и 1846, № 13; *баронъ Н. Врангель*, „К.“ („Старые годы“, 1908, № 7—9); *его же*, „О. А. К. въ частныхъ собраніяхъ“ (1911). *Н. Тарасовъ.*

Киприда, см. *Венера*, IX, 461.

Кипріанъ, св., митрополитъ. Отправленный въ 1374 г. на Русь патріархомъ, какъ посолъ, онъ сумѣлъ достать здѣсь грамоту, послужившую поводомъ для возведенія его на митрополію. Однако и то, что онъ былъ поставленъ безъ какого бы то ни было избранія, и то, что онъ былъ близокъ къ литовскимъ князьямъ, держало его, съ небольшимъ перерывомъ, вдали отъ каѳедры, которую онъ занялъ лишь въ 1388 г., послѣ того, какъ вел. кн. Василій Дмитріевичъ пожелалъ его принять. Изъ скудныхъ извѣстій объ его дѣятельности можно отмѣтить его борьбу съ Новгородомъ за право мѣсячнаго суда. Зато большая роль принадлежитъ К. въ эволюціи литературы житій; именно, онъ былъ однимъ изъ иниціаторовъ того ея теченія, въ которомъ факты подлинной жизни даннаго св. скрывались за общимъ агіографическимъ шаблономъ, и, въ связи съ этимъ, главной задачей автора являлся стиль—искусственно приподнятый и риторическій.

Кипріанъ, *Ѳасцій Цецилій*, святой, одинъ изъ славнѣйшихъ отцовъ церкви, родомъ язычникъ, изъ Карѳагена, былъ нѣкоторое время тамъ же риторомъ; въ 246 г. онъ крестился и вскорѣ поставленъ въ пресвитеры; отличался строгостью жизни и ревностью къ христіанству; въ 248 г. избранъ въ епископы Карѳагена. Во время преслѣдованій христіанъ при имп. Деціи, удалился въ пустыню, откуда наставлялъ свою паству въ посланіяхъ; былъ обезглавленъ при имп. Валеріанѣ въ 258 г. Послѣ К. осталось 81 письмо отъ К. и къ К.; собраніе представляетъ очень важный источникъ для исторіи церкви въ III в. Подъ именемъ К. послѣ его смерти вышло много разнаго рода богословскихъ сочиненій, по большей части въ Африкѣ (т. наз. псевдокипріановы сочиненія). *Н. Н.*

Кипръ, островъ въ крайнемъ вост. бассейнѣ Средиземнаго моря, наибольшій послѣ Сициліи и Сардиніи. Площ.

9.282 кв. км., насел. 274.108 чел. Номинально принадл. Турціи, фактически съ 1878 г. Англіи. Большая часть поверхности занята двумя горными хребтами, кот. простир. съ з. на в. и въ геологич. отношеніи составляютъ продолженіе Антитавра. Южный, болѣе значит., назыв. Олимпомъ (верш. Троодосъ, 1953 м.) и на з. обрывается въ море крутымъ Арнаутскимъ мысомъ (древн. *Акамасъ*). Сѣверный простирается отъ мыса Кормакити (древн. *Кромміонъ*) на з. до мыса Св. Андрея на крайнемъ востокѣ и носитъ назван. горъ Киренія на з. и горъ Карпасъ на в., достигая 956 м. въ г. Буффавенто. Между обоими хребтами лежитъ хотя и плодородная, но не воздѣлываемая равнина Мессарія, или Месаорія, имѣющая отъ 16 до 32 км. ширин. и орошаемая рѣками Педіасъ и Яліасъ, впадающ. на в. въ бухту Фамагуста. Средн. годов. t° К. около 20,5°, годов. колич. осадк. около 48 см. Насел. гл. о. состоитъ изъ грековъ (214.480 ч.) и затѣмъ изъ турокъ (56.428 ч.). Важнѣйш. занятіе жит.— земледѣліе, ведущееся по устарѣлымъ пріемамъ, плодоводство и винодѣліе (кипрское вино). Столицей о-ва служитъ г. Никозія (16.052 ж.), главн. портами Киренія и Фамагуста. Въ древности К. былъ покрытъ густыми лѣсами и славился своей мѣдью, получ. даже свои наимен. — Cuprum — отъ названія острова (Cyprus). Древнѣйшее населеніе было, повидимому, семитическое. Въ 1-й полов. VII в. до Р. Хр. К., заселенный финикійцами и греками, распадался на нѣсколько небольшихъ государствъ. Въ VI в. подпалъ подъ власть египтянъ, а затѣмъ персовъ; завоеванный въ 333 г. Александромъ В., онъ послѣ его смерти остался за Птолемеями до взятія его римлянами въ 58 г. Впослѣдствіи К. вошелъ въ составъ Визант. имперіи, и въ 1184 г. одинъ изъ правителей, Комненъ, провозгласилъ себя независим. импер. Въ 1191 г. К. взятъ былъ Ричардомъ Львиное Сердце и отданъ въ ленъ іерус. королю; въ 1489 г. отошелъ къ Венеціи, въ 1570 г. завоев. турками; одно время (1832—40) принадлежалъ Египту.

Кипсекъ (англ.), роскошное изданіе съ гравюрами.

Кипу, мнемоническое приспособленіе древнихъ перуанцевъ, замѣнявшее имъ до нѣкоторой степени письменность и состоявшее изъ разноцвѣтныхъ шнурковъ, переплетавшихся особеннымъ образомъ и снабженныхъ узлами. Разные цвѣта шнурковъ имѣли особое значеніе: желтый означалъ золото, бѣлый—серебро, красный—воиновъ и т. д. Свое особое значеніе имѣлъ и порядокъ нитей; въ тѣхъ К., которыя содержали какъ бы перепись населенія, первые шнурки отмѣчали городское населеніе и среди нихъ на первомъ мѣстѣ отмѣчались старики. Въ условномъ порядкѣ регистрировалось при помощи К. оружіе разныхъ сортовъ, хлѣбные запасы и т. д. Счетъ велся на основѣ десятичной системы, и единицы разныхъ порядковъ имѣли свое особое обозначеніе. Кромѣ простой регистраціи древніе перуанцы при помощи К. вели запись событій и иногда отдавали распоряженія. Такая система отличалась, конечно, большою искусственностью и была понятна лишь немногимъ лицамъ, кипукамайю, хранителямъ К., званіе которыхъ обыкновенно передавалось отъ отца къ сыну, и отъ отца же къ сыну передавалось искусство понимать эти записи. Съ помощью К. перуанцы дѣлали такія сложныя сравнительно записи, что познакомившіеся съ ними испанцы сравнивали К. съ европейскими алфавитами, но это, конечно, преувеличеніе, и съ письменностью въ настоящемъ смыслѣ слова К. не имѣютъ ничего общаго. *А. Мжс.*

Кипчакъ, названіе родовыхъ или племенныхъ дѣленій, встрѣчающееся у многихъ тюркскихъ народовъ Сибири и Средней Азіи: у алтайскихъ калмыковъ, чуйцевъ, теленгетовъ, киргизовъ (Средней орды), узбековъ и т. д.

Кипѣніе. Если повышать температуру жидкости, находящейся подъ постояннымъ давленіемъ, то при нѣкоторой t° начинается внутри жидкости образованіе большого количества пузырьковъ пара, которые поднимаются кверху и, прорывая поверхность жидкости, смѣшиваются съ газомъ, находящимся надъ свободной поверхностью ея. Движеніе пузырей пара приводитъ всю жидкость въ весьма характерное

волненіе. Это явленіе наз. К. Опытъ показываетъ, что все время, пока жидкость кипитъ, t^0 паровъ, выдѣляющихся изъ нея, остается постоянною (если не измѣняется давленіе, подъ которымъ она находится). Эта t^0 собственно и называется *температурой* К. Въ слѣдующей табличкѣ показаны (въ градусахъ Цельсія) t^0 К. (иначе — „точки К.“) для нѣсколькихъ жидкостей подъ давленіемъ въ 1 атмосферу:

Жидкій гелій	— 268°,7
„ водородъ	— 252°,6
„ кислородъ	— 182°,8
„ хлоръ	— 33°,6
Этил. эѳиръ	+ 34°,6
Этил. алкоголь	+ 78°,4
Вода	+ 100°
Ртуть	+ 357°
Цинкъ	+ 930°
Желѣзо	+ 2450°

Температура К. зависитъ отъ величины давленія, подъ кот. находится жидкость: по мѣрѣ увеличенія давленія повышается t^0 К.; при уменьшеніи давленія она понижается. Поэтому, напр., на вершинѣ Монблана вода кипитъ при 84°. Въ слѣдующей табличкѣ показаны t^0 К. воды при различныхъ давленіяхъ p, при чемъ до $t=100^0$ давленія выражены въ *миллиметрахъ ртутнаго столба*, а далѣе—въ *атмосферахъ*.

t^0	p (млм. ртут. ст.)	t^0	p (въ атмосфер.)
0	4,579	120	1,484
10	9,210	140	2,694
20	17,539	160	6,096
30	31,834	200	11,625
40	55,34	250	29,73
60	149,46	300	67,62
80	355,47	350	126,92
100	760		

Что касается t^0 самой кипящей жидкости, то она вообще отличается отъ t^0 паровъ и зависитъ отъ матеріала сосуда, въ которомъ она заключается, а также отъ содержанія въ ней растворенныхъ газовъ. Найдено, что въ стеклянномъ сосудѣ, тщательно вычищенномъ сѣрною кислотою и затѣмъ промытомъ водою, кипящая вода имѣетъ t^0 на 6° выше, чѣмъ въ сосудѣ металлическомъ. Еще большее значеніе имѣетъ присутствіе или отсутствіе воздуха или другого газа въ жидкости: вода, весьма тщательно освобожденная отъ воздуха, можетъ быть нагрѣта почти до 200° безъ того, чтобы началось К.; была даже высказана мысль, что абсолютно чистая вода вообще не можетъ кипѣть. Это обстоятельство надо объяснять тѣмъ, что пузырьки пара для своего зарожденія внутри жидкости нуждаются въ присутствіи какихъ-нибудь полостей или кавернъ. Если въ жидкость, лишенную подобныхъ кавернъ и перегрѣтую выше t^0 К., ввести малѣйшій пузырекъ воздуха, то въ этомъ мѣстѣ немедленно образуется огромное количество пузырей пара: жидкость закипаетъ. При этомъ введенный пузырекъ уменьшается, хотя и очень медленно: найдено, что 1 куб. миллиметръ воздуха можетъ поддерживать К. въ теченіе 24 час., при чемъ около него образуется до полумилліона пузырей пара, объемомъ въ 65 куб. миллим. каждый. Для поддержанія К. необходимо все время подводить къ кипящей жидкости тепловую энергію: если жидкость кипитъ при низкой t^0 (какъ сгущенные газы), то необходимая теплота притекаетъ сама изъ окружающей, болѣе теплой среды; въ противномъ случаѣ приходится жидкость подогрѣвать какимъ-нибудь источникомъ тепла. Затрачиваемая теплота называется *скрытою теплотою К.*: она тратится на преодолѣніе силъ сцѣпленія между молекулами жидкости при обращеніи ея въ (гораздо менѣе плотный) паръ. Въ слѣдующей табличкѣ показана (въ калоріяхъ) теплота К. для 1 грамма различныхъ жидкостей, кипящихъ подъ давленіемъ въ 1 атмосферу.

Кислородъ	51	Этиловый эѳиръ	84,5
Хлоръ	62	Этил. алкоголь	201,5
Ртуть	67	Вода	536

А. Бачинскій.

Кирасиры. Въ буквальномъ переводѣ—воины, одѣтые въ кирасы (cuirasse—латы), представляютъ пережитокъ той отдаленной старины, когда одѣваніе латъ предохраняло тяжелую кавалерію отъ раненій малосовершеннымъ оружіемъ. Въ наст. время имѣется въ Россіи только два гвардейскихъ кирасирскихъ полка—лейбъ-гвардіи кирасир. Его Вел. полкъ и лейбъ-гвардіи кирасирскій Ея Вел. полкъ. Подобно кавалергардамъ, они боевого значенія не имѣютъ. Въ Германіи имѣется 9 кирас. полковъ, изъ кот. одинъ гвар-

дейскій, при чемъ армейскіе кирас. полки несутъ службу драгунъ. Во Франціи имѣется 12 кирас. полковъ. Въ Италіи, Австріи и Японіи К. нѣтъ. Въ Россіи послѣдними мѣропріятіями нѣкот. драгун. полкамъ возвр. ихъ прежн. кирас. мундиры, но безъ кирасъ. См. *кавалерія*, XXIII, 21/24. *К. О.*

Киргизнынъ-Алатау, такъ прежде называли *Александровскій хр.* (*см.*).

Киргизскій край, этимъ именемъ обычно обозначаютъ области Уральскую, Тургайскую, Акмолинскую и Семипалатинскую, населенныя киргизами.

Киргизъ-Кайсаки, см. *киргизы.*

Киргизъ-Норъ, оз., одинъ изъ главн. бассейновъ сѣв. Монголіи, куда стекаютъ воды съ Алтая и Хангая. Длина до 50 в. Во́ды бассейна—рр. Дзабхынъ, Буянта и Кобдо и рядъ озеръ, съ водой б. ч. соленоватой. *И. П.*

Киргизы. Кочевники Зауральскихъ степей обычно называются К. и дѣлятся рѣзко на двѣ отдѣльныя вѣтви: *Кара-К.* и *Казакъ-К.* (или *Киргизъ-Кайсаки*). Первые (черные К.; русскіе ихъ называютъ *дико-каменными К.*, сами же Кара-К. называютъ себя просто К.) были извѣстны китайцамъ еще во время династіи старшихъ Ханей (202 г. до Р. Х. — 9 г. по Р. Х.) и носили названіе *хагасъ*. Это было древнее государство Гань-гунь (Kiankuen). Хагасы жили на южн. склонахъ Саяна въ бассейнѣ верхняго Енисея. Жители перемѣшались съ динлинами, народомъ, обитавшимъ между Байкаломъ и Енисеемъ, и нѣкогда составляли зап. границу Хунну. Впрочемъ, весьма вѣроятно, что хагасы жили и южнѣе Таннуола, за озеромъ Убса въ Ханъ-хухеѣ. Здѣсь мы видимъ тѣ же памятники, какъ и въ Саянахъ, а озеро, лежащее на южн. склонѣ Ханъ-хухея, не безъ причины называется Киргизъ - норъ. Въ VIII в. начались войны между К. (хагасами) и уйгурами, и уже въ IX в. Уйгурское царство разрушилось. Позднѣе К. подвинулись дальше на западъ, приблизительно между верховьями Кемчика, западн. притока Енисея, и вершинами Катуни. Въ этой мѣстности было 2 поселка: Кіанъ и Иланъ-джеу. Въ 1259 г. китайцы встрѣтились съ К. въ западн. Тянь-Шанѣ. Вообще имѣющіяся свѣдѣнія даютъ основаніе заключить, что большинство тюркскихъ племенъ, жившихъ начиная съ V в. на сѣверѣ, были К.; что они жили около 500 лѣтъ въ Саянскихъ горахъ и восточн. Алтаѣ и мужественно защищали свою территорію отъ уйгуровъ, тѣснившихъ ихъ съ юга. При Чингизъ-ханѣ монголы, двинувшіеся на западъ, несомнѣнно уничтожили древнее царство хагасовъ, большую часть послѣднихъ вытѣснили изъ южн. части ихъ царства къ сѣверу за Саянскія горы, гдѣ они, вѣроятно, смѣшались съ уйгурами, самоѣдами, остяками и тунгусами (изъ этого смѣшенія возникла большая часть абаканскихъ татаръ, сойотъ и, вѣроятно, также якутовъ); другая же часть перекочевала въ Абаканскую долину подъ именемъ К. Наибольшая же часть хагасовъ была оттѣснена къ юго-западу и осѣла въ долинахъ западн. Тяньшаня. Поселившіеся здѣсь хагасы составляли кочевое племя, прозванное сосѣдними народами *Кара-К.* Эти Кара-К. живутъ теперь на сѣверн. склонахъ Тянь-шаня, къ з. отъ р. Теке, т. е. къ ю. отъ Иссыкъ-куля, въ равнинахъ Чуи, къ ю. до Кашгара и къ з. до Кокана, а также по направленію къ Таласу. Въ родовомъ отношеніи тяньшанскіе Кара-К. раздѣляются на 2 крыла: *онъ* (правое) и *соль* (лѣвое); первое состоитъ изъ 2 отдѣловъ: *тачай* и *адгене*. Общую численность Кара-Киргизовъ въ 60-хъ годахъ опредѣляли приблизит. въ 350.000; по переписи 1897 г. ихъ насчитывалось въ Ферганской области 201.682 (свыше половины въ андижан. у.), но слѣдуетъ имѣть въ виду, что въ Семирѣчен. и нѣкот. другихъ областяхъ Кара-К. вслѣдствіе общности языка причислялись къ преобладающимъ тамъ К. - Кайсакамъ.

Казакъ-К. самая многочисленная группа кочевниковъ тюркскаго происхожденія. Они вообще слывутъ подъ именемъ К., или неправильно, *Киргизъ-Кайсаковъ* и обитаютъ въ громадныхъ степяхъ и пустыняхъ сѣверн. Турана, на востокъ до истоковъ Иртыша и на западъ до Каспійскаго моря при устьяхъ Волги, на югъ же до границъ средне-азіатскихъ ханствъ. Къ сѣверу же до средн. теченія Иртыша, Ишимскихъ

степей и южныхъ склоновъ Уральскихъ горъ. Названіе К. эти кочевники получили отъ своихъ сосѣдей; сами же себя они называютъ вообще Казаками и тѣмъ же именемъ называютъ ихъ живущія съ ними въ сосѣдствѣ тюркскія племена. Численность Казакъ-К., по переписи 1897 г., опредѣляется въ слѣдующихъ цифрахъ:

Въ Тургайской области	410.904
„ Уральской „	460.173
„ Букеевск. ордѣ (Астрах. губ.)	250.820
„ Акмолинской области . . .	427.389
„ Семипалатинск. „ . .	604.564
„ Семирѣченской „ . . .	794.815
„ Сыръ-дарьинск. „ . . .	952.061
„ Самаркандской „ . . .	63.091
„ Закаспійской „ . . .	74.225
„ Томской губерніи	24.643
„ Тобольск. „	7.481
„ Самарск. „	7.843
„ Оренбург. „	4.971
„ остальн. мѣст. Россіи . . .	1.159
	4.084.139

Изъ этихъ итоговъ мы видимъ, что передъ нами народъ, численность котораго равняется народонаселенію нѣкоторыхъ государствъ Европы. Какимъ же образомъ возникло это кочевое государство? Этотъ вопросъ затронулъ въ 60-хъ гг. В. В. Вельяминовъ-Зерновъ. По его мнѣнію, въ Средней Азіи отдѣлившіеся отъ своего племенного союза назывались у тюрковъ „казаками“. Эти отщепенцы, группируясь между собой, могли создавать новые союзы; но эти союзы не были новостью среди кочевниковъ, и въ эпоху послѣ раздробленія имперіи Чингизъ-хана, во второй половинѣ XV в., образованіе новыхъ союзовъ получило болѣе широкое развитіе. Въ ту пору мѣстности, составляющія нынѣ восточн. часть Оренбургской губ., южн. половину Акмолинской и сѣв. часть Семипалатинской областей, составляли владѣнія сильнаго Узбекскаго улуса, во главѣ котораго стоялъ Абулъ-хаиръ ханъ. По смерти его улусъ, вслѣдствіе внутреннихъ неурядицъ, распался, и отдѣлившіяся узбекскія племена къ 1465 г. образовали новый казацкій союзъ, который къ концу XV ст. достигъ уже численности въ 1.000.000 чел. Въ первой четверти XVI ст. Касимъ-хану удалось на время объединить всѣхъ К.-кайсаковъ. Въ 1598 г. К.-казаки подъ предводительствомъ хана Тевекеля овладѣли Ташкентомъ и Туркестаномъ. Къ первой четверти XVIII в., повидимому, относится распаденіе Киргизскаго союза на 3 орды: Большую, Среднюю и Малую. Еще въ XVII в. на востокъ отъ Киргизскаго союза начинаетъ возникать союзъ калмыцкій, или джунгарскій. Сначала, тѣснимые восточными монголами, джунгары стараются добыть себѣ кочевья на западѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ въ союзѣ съ Тибетомъ замышляютъ возстановить имперію Чингизъ-хана, но эти попытки были неудачны. Ища помощи противъ калмыковъ, К. обратились къ Петру Великому съ просьбой принять ихъ въ русское подданство, но Петру въ это время некогда было заниматься Киргизской степью, и только въ 1730—1734 гг. Средняя и Малая орды вступили въ русское подданство. Впрочемъ, русское вліяніе вначалѣ было чисто фиктивнымъ, но со второй половины XVIII в. оно начало принимать болѣе реальный характеръ. Вслѣдствіе родовыхъ междоусобицъ ханъ Букей въ 1801 г., съ позволенія русскаго правительства, переселился со своей ордой изъ 16 родовъ на земли между Волгой и Ураломъ. По назначеніи Сперанскаго генералъ-губернаторомъ Сибири, для сибирскихъ К. былъ введенъ особый уставъ. Ханская власть была уничтожена (1822). Административною единицею признана была волость. Эти волости приписаны къ двумъ округамъ, кокчетавскому и каркаралинскому, гдѣ засѣдали приказы подъ предсѣдательствомъ выборнаго султана и пяти членовъ по выбору, изъ которыхъ 2 были К. и трое русскихъ. Малая орда, послѣ уничтоженія ханскаго званія, была раздѣлена на три части и ввѣрена особому султану, правителю съ весьма широкими полномочіями. Благодаря этому, изъ султановъ начала возникать искусственно созданная аристократія, вызвавшая между султанами массу распрей, которыя приходилось усмирять военной силой. Съ 1824 по 1838 г. основаны были ряды форпостовъ въ степи. Въ 1845—47 г. подчинилась добровольно Большая орда. Окончательное объединеніе К. подъ властью Россіи довершено было вмѣстѣ съ покореніемъ Средн. Азіи и установленіемъ протектората надъ Хи-

вой. Съ 1878 г. К. сибирскіе были причислены къ областямъ Акмолинской и Семипалатинской, а оренбургскіе къ Тургайской и Уральской. Области разбиты были на уѣзды, которые были раздѣлены на волости, состоящія изъ улусовъ. Въ волостяхъ имѣются волостные управители, которые подчинены уѣзднымъ начальникамъ. Волость и начальники уѣздные завѣдуютъ дѣлами хозяйственными, финансовыми, полиціей, но судебныя дѣла вѣдаютъ народные судьи—*біи*. Для дѣлъ семейнаго, частнаго характера, имѣется судъ родственниковъ.

По образу жизни К. типичные кочевники; каждый родъ, или чаще колѣно, имѣетъ свою орбиту кочеванія. Климатъ степей въ достаточной мѣрѣ суровъ, что и заставляетъ К. дѣлать длинныя перекочевки сообразно съ временами года. Въ этихъ переходахъ кочевника выдѣляются 2 главныхъ кардинальныхъ пункта. Одинъ изъ нихъ представляетъ собою зимникъ, а другой лѣтникъ; главную роль играетъ зимникъ. Это неподвижный пунктъ въ переходахъ кочевника. Весь скотъ кочевника: лошади, верблюды, коровы и овцы въ теченіе всего года питаются подножнымъ кормомъ. Лѣтомъ и осенью хозяинъ мало заботится о своихъ стадахъ. Тамъ, гдѣ имѣются вода и подножный кормъ, нужно только смотрѣть за стадами, чтобы ихъ не разворовали барантачи. Другое дѣло зимникъ. Здѣсь надобно выбрать такую мѣстность, которая защищала бы домашнихъ животныхъ отъ снѣжныхъ бурановъ. Кромѣ того, крайне желательно, чтобы около стоянки были древесныя заросли, куда скотъ во время снѣжныхъ бурь могъ бы укрыться отъ стужи. Кромѣ этого, бываетъ у кочевника и другая невзгода — гололедица, когда скотъ долженъ добывать себѣ пищу изъ-подъ ледяной коры. Коренной скотъ К.—лошадь и баранъ; рогатый скотъ и верблюды имѣютъ второстепенное значеніе. Занятіе земледѣліемъ представляетъ собою только подсобный промыселъ. Богатые родовичи захватываютъ хорошія земли и сдаютъ въ аренду; кромѣ того, вырѣзка лучшихъ хлѣбопахотныхъ мѣстъ въ надѣлъ переселенцамъ сильно разстраиваетъ хозяйство кочевника (см. *переселеніе*). Дѣло дошло теперь до того, что въ степи образовался своего рода пауперизмъ—джатачество, или попросту, нищенство. Изъ промысловъ К. знаютъ ковку желѣза, обдѣлку дерева, а также золоченіе и серебреніе. Кромѣ этого, К. ткутъ изъ овечьей и верблюжьей шерсти очень прочныя матеріи. Одежда К. состоитъ изъ широкаго и длиннополаго халата, подъ которымъ у богатыхъ носится рубаха иногда съ широкимъ отложнымъ воротникомъ. При этомъ носятся широчайшія шаровары, въ которыя запихиваютъ халатъ. На ногахъ носятъ сапоги со скошенными деревянными каблуками, на головѣ носятъ шапку съ высокой усѣченной конической тульей и разрѣзными откидными полями. Костюмъ женщинъ состоитъ изъ широкой, достигающей до полу рубахи, поверхъ которой надѣвается неизмѣнный халатъ. Лѣтомъ женщины носятъ полотняный башлыкъ, вышитый по краямъ и швамъ красивыми узорами. Киргизка не закрываетъ лица, какъ это водится у другихъ мусульманскихъ народовъ.

Въ духовномъ отношеніи К. принадлежатъ къ числу богатоодаренныхъ племенъ. Ихъ народная литература отличается богатствомъ и разнообразіемъ. Кромѣ уже установленныхъ текстовъ, существуетъ много импровизацій, и число ихъ растетъ изъ года въ годъ. Пословицы, поговорки и афоризмы отличаются сжатостью и мѣткостью выраженій. Пѣсенные напѣвы весьма разнообразны и оригинальны. К. говорятъ, что нѣкогда надъ землей летала пѣсня, и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ пѣсня летала низко надъ землею, тамъ люди выучились пѣть пѣсни. Всего ближе къ землѣ летала пѣсня надъ киргизскими степями, и благодаря этому К. первые пѣсенники на свѣтѣ. Религія К.—исламъ, но, по свидѣтельству знатока киргизскаго быта, покойнаго Чекана Валиханова, до послѣдняго времени рядомъ съ исламомъ значительную роль игралъ еще и шаманизмъ, глав. образ. въ видѣ культа покойниковъ (арваховъ).

Что касается физическаго типа К., то онъ оказывается весьма разнообраз-

нымъ. По мнѣнію А. Н. Харузина, „строго опредѣленнаго киргизскаго типа нѣтъ; но средній преобладающій типъ существуетъ". Ростъ средній, сложеніе плотное, грудь хорошо развитая, имѣется наклонность къ тучности; ноги короткія, кривыя, довольно рѣдкая борода; глаза нерѣдко съ болѣе или менѣе выраженною складкою верхняго вѣка; довольно значительная скуластость; большія и нерѣдко оттопыренныя уши. Происхожденіе средняго типа объясняется скрещиваніемъ разныхъ племенъ. При смѣшеніи двухъ разныхъ расъ потомство ихъ въ силу наслѣдственности будетъ носить въ себѣ соединенные признаки обѣихъ расъ, и отъ этого возникаетъ средній типъ; но могутъ появляться особи съ преобладаніемъ признаковъ одного изъ двухъ этническихъ элементовъ. Чѣмъ смѣсь болѣе давняго времени, тѣмъ болѣе будетъ преобладать средній типъ, т. е. продуктъ смѣси элементовъ. Разновидность, которую мы встрѣчаемъ въ типѣ К., заставляетъ насъ предполагать, что составные элементы слились недавно. Впрочемъ, правильнѣе будетъ сказать, что смѣсь была уже и въ стародавнія времена, но при постоянныхъ передвиженіяхъ различныхъ племенъ, типы опредѣлились не позднѣе сотни лѣтъ. Въ настоящее же время, когда въ степь переселяются русскіе, примкнутъ къ старымъ типамъ новые.

Литература: *Левшинъ*, „Описаніе киргизъ-кайсачьихъ ордъ и степей" (1832); *Кеппенъ*, „Девятая ревизія", ст. 256; *Вельяминовъ-Зерновъ*, „Историч. извѣстія о Киргизъ-Кайсакахъ" (1853—55); *Костенко*, „Средняя Азія и водвореніе тамъ русской гражданственности" (1870); *Валихановъ*, „Соч. Чекана Чингисовича Валиханова" (1904); *Ельницкій*, „Инородцы Сибири и среднеазіатскихъ влад. Россіи" (1895); *Харузинъ*, „К. Букеевской орды" (1889); *его же*, „Библіогр. указатель соч. и статей, касающ. К. и странъ, заним. ими" (Изв. Общ. люб. естеств., 1889, т. 63); *Lansdell*, „Russian Centralasia" (1885); *Krahmer*, „Russland in Mittelasien" (1898). *Д. Клеменцъ.*

Киренаика, мѣстность въ сѣв. Африкѣ (см. *Барка*); здѣсь въ 631 г. до Р. Х. была основана выходцами съ о-ва Теры колонія Кирены. Сперва самостоятельная, затѣмъ подъ властью персовъ (524—321), египтянъ (321—67 до Р. Х.) и римлянъ (67 г.—до VII в. по Р. Х.), К. процвѣтала и была значительн. центромъ промышлен. и духовной жизни. Въ VII в. была завоевана арабами и потеряла все свое значеніе. По завоеваніи турками К. стала называться вилайетомъ *Бенгази* и въ 1912 г. перешла къ Италіи послѣ турецко-итальян. войны.

Киренаики, послѣдователи ученика Сократа—Аристиппа изъ Кирены, видѣвшаго цѣль жизни въ наслажденіи. Къ этой школѣ принадлежатъ Арета, дочь Аристиппа, его внукъ Аристиппъ Младшій, Ѳеодоръ, прозванный атеистомъ, Гегезій (*см.*), пришедшій къ пессимизму, а также Эвгемеръ (около 300 до Р. Хр.), толковавшій миѳологію какъ продуктъ поэтизаціи исторіи правителей. *Н. Л.*

Киренга, р. Иркутск. губ., прав. прит. Лены, беретъ свое начало съ с.-з. склона Байкальскихъ горъ и течетъ съ ю.-в. на с.-з. Длина 530 в. *И. П.*

Киренскій уѣздъ, сѣверный и самый обширный изъ уѣздовъ Иркутской губ. съ площадью въ 359,8 т. кв. в. Поверхность гориста, большею частью покрыта хвойными лѣсами—лиственицей, сосною, кедромъ. Благодаря суровому климату (средняя годовая температура—4,3° Ц.), отсутствію свободныхъ отъ лѣса и горъ земель, земледѣліе почти не развито; скотоводство за отсутствіемъ луговъ развито слабо; оленеводство имѣется у якутовъ и тунгузовъ. Жители занимаются звѣроловствомъ (бѣлкованіемъ), рыболовствомъ, кедровымъ, а по Ленѣ и ея притокамъ — лѣсными промыслами. Жителей къ 1912 г. 69,1 т.; инородцевъ 3—4 т.; приростъ небольшой, а тунгузы вымираютъ. Главныя водныя системы—Лена, Ангара (В. Тунгузка), и Н. Тунгузка, съ притоками. Эти рѣки служатъ и главными водными путями сообщенія. Благодаря горнымъ хребтамъ (Илимскій, Тунгузскій) и горному характеру мѣстности К. у. богатъ полезными ископаемыми и минералами. Изслѣдованъ въ общемъ мало. Въ с.-в. части К. уѣзда, входящей въ составъ Витимскаго горнаго

округа, лежатъ наиболѣе богатые въ Сибири золотые пріиски съ г. Бодайбо—резиденціей горнаго исправника, печальной славы ленскіе пріиски. За послѣдніе гг. поставленъ на очередь вопросъ о жел. д. на Лену. *И. Поповъ.*

Киренскъ, уѣздн. гор. Иркутской губ., лежитъ на правомъ высокомъ берегу Лены при впаденіи въ нее р. Киренги. Разстояніе отъ Иркутска по тракту 996 в. Жителей ок. 2.000. Главное занятіе—доставка на пріиски необходимыхъ продуктовъ, пушной промыселъ и отчасти постройка судовъ и огородничество. Оживаетъ городъ во время лѣтней навигаціи. Женская прогимназія. *И. П.*

Киржачъ, гор. въ покровск. у. Владимірск. губ., на р. К. (лѣв. прит. Клязьмы). 7.085 ж. Учит. семин. и частн. прогимн.

Кирикъ, авторъ извѣстныхъ въ древне-русской духовной письменности, направленныхъ къ архіеп. новгор. Нифонту „и инѣмъ“ „вопрошаній“ (1-ая полов. XII в.). Предметъ послѣднихъ—контроверзы, вытекающія изъ все еще живого языческаго міровоззрѣнія и изъ низкаго культурнаго и моральнаго уровня народа и самого духовенства. Памятникъ напечатанъ въ „Русск. ист. библ.“, VI, 1 (1908) и „Чтен. М. Общ. Ист. и Др.“ 1912, III.

Кириллица, одна изъ двухъ азбукъ славянской православной письменности, извѣстная подъ этимъ именемъ („коуриловица“ въ текстѣ 1047 г.) уже въ началѣ славянской письменности и связанная по традиціи съ именемъ одного изъ славянскихъ первоучителей, св. Кирилла, кот. приписывалось ея изобрѣтеніе. По своему существу—это греческая азбука съ добавленіемъ нѣкоторыхъ буквъ для такихъ славянскихъ звуковъ, кот. не было въ греч. языкѣ. К. въ нѣсколько измѣненной формѣ существуетъ донынѣ въ русской, сербской и болгарской письменности. Древнѣйшимъ памятникомъ кирилловскаго письма является въ наст. время надпись 993 г., сдѣланная царемъ Самуиломъ (издана въ „Изв. Рус. Археол. Инст. въ Константинополѣ“ за 1899 г., т. IV). Вопросъ о старшинствѣ К. и глаголицы (*см.*) до сихъ поръ не можетъ считаться разрѣшеннымъ. Но объ азбуки восходятъ къ греческой, при чемъ К. заимствована изъ устава, а глаголица изъ курсива. О К. и вопросахъ, связанныхъ съ ея происхожденіемъ, см.: *А. И. Соболевскій,* „Слав.-рус. палеографія“ (изд. 2, 1908) и *С. Кульбакинъ,* „Древне-церк.-слав. языкъ“ (изд. 2 1913). *А. П.*

Кирилловскій уѣздъ составляетъ с.-в. выступъ Новгородск. губ., граничащій съ Олонецкой губ. на с. и Вологодской г. на в. Площ. 12.171,7 кв. вер., насел. къ 1912 г. 146 тыс. чел. (включ. 4,2 т. городского), на 1 кв. вер. 12 чел. (по переп. 97 г. 120.004 жит.). Поверхность у. низменна, сложена изъ валунныхъ (ледниковыхъ) отложеній, обильна озерами, болотами и лѣсами. Почвы подзолист. и песчаныя. Лѣса заним. ок. 60% площ. На ю.-з. границѣ уѣзда лежитъ большое Бѣлое озеро, изъ кот. вытекаетъ р. Шексна. Въ центр. ч. уѣзда распол. оз. Воже (*см.*), а сѣв. граница уѣзда примык. къ оз. Лаче. Многочислен. рѣчки, впадающія въ эти озера, орошаютъ площадь уѣзда. Въ южн. ч. проходитъ система каналовъ Принца Вюртембергскаго (*см.*). Гл. занятіе насел. земледѣліе, кот., однако, даетъ хлѣба далеко недостаточно. Надѣл. земли сост. всего 23,9% общ. площ. (14,1 дес. на 1 дворъ); въ частн. собств. 14,8%, именно 191.496 дес., изъ кот. 46.523 дес. принадл. двор. (489,7 д. на 1 влад.), 69.868 д. купц. (1663,5 д. на 1 влад.), 35.240 д. крест. (58,2 д. на 1 влад.), 7.155 д. мѣщ. (155,5 д. на 1 влад.); 61,3% всей площ. принадл. казнѣ и учрежд. (особ. монастырямъ). Весьма развиты отхожіе и кустарн. промыслы, въ особен. плотничье дѣло, судостроеніе, сплавъ и возка лѣса и дровъ, а также металлич. и кожевен. кустарн. произв. Весьма распростр. рыболовство. *Б. Д.*

Кирилловъ, уѣздный гор. Новгородской губ. 5.246 жит. Располож. между небольш. озерами: Сиверскимъ, Долгимъ и Лунскимъ, кот. входятъ въ систему каналовъ Принца Вюртембергскаго (*см.*). Возникъ К. изъ подмонастырской слободы при древнемъ и прославленномъ Кириллово-Бѣлозерскомъ монастырѣ, основанномъ св. Кирилломъ Бѣлозерскимъ, жившимъ здѣсь

въ 1397—1427 гг. Монастырь составл. главн. достопримѣчат. города. Реал. уч. и женск. гимназія.

Кирилло-Меѳодіевское общество было основано въ 1846 г. въ Кіевѣ извѣстнымъ историкомъ Н. И. Костомаровымъ, бывшимъ тогда проф. кіевск. унив., вмѣстѣ съ Н. И. Гулакомъ (*см.*), Вас. Мих. Бѣлозерскимъ (впослѣдствіи редактировавшимъ посвященный изученію Малороссіи журналъ „Основа“) и Аѳан. Вас. Марковичемъ, студентомъ университета, большимъ любителемъ украинскаго языка и народной словесности. Въ обществѣ приняли участіе также знаменитый украинскій поэтъ Т. Г. Шевченко, учитель Пильчиковъ, студентъ университета А. А. Навроцкій, начавшій въ 1847 г. писать стихотворенія по-украински, студенты Андрузскій, Посяда и другіе. По свидѣтельству Пильчикова, всѣхъ членовъ общества во время арестованія его основателей было безъ малаго сто. Существованіе его было извѣстно и украинскому писателю П. А. Кулишу. „Уставъ Славянскаго Общества св. Кирилла и Меѳодія“ былъ написанъ Костомаровымъ; въ немъ было сказано, что: 1) Славяне должны стремиться къ духовному и политическому объединенію. 2) При соединеніи съ другими каждое славянское племя должно сохранить свою самостоятельность; такими племенами въ уставѣ признаны: южноруссы, сѣверноруссы съ бѣлоруссами, поляки, чехи съ словенцами, сербы-лужичане, иллиро-сербы съ хорутанами и болгары. 3) „Каждое племя должно имѣть правленіе народное и соблюдать совершенное равенство согражданъ по ихъ рожденію, христіанскимъ вѣроисповѣданіямъ и состоянію“. 4) „Долженъ существовать общій Славянскій Соборъ изъ представителей всѣхъ племенъ“. „Главныя правила Общества“ состояли въ слѣдующемъ: 1) Оно задавалось цѣлью распространять идеи, указанныя въ его уставѣ, „преимущественно посредствомъ воспитанія юношества, литературы“ и увеличенія числа своихъ членовъ. 2) Каждый членъ Общества приноситъ при поступленіи въ него присягу, что будетъ „употреблять дарованія, труды, состояніе, общественныя свои связи для цѣлей Общества“ и въ случаѣ „гоненія и даже мученія за принятыя Обществомъ идеи не выдастъ никого изъ членовъ, своихъ братьевъ“; Общество же помогаетъ семейству пострадавшаго. 3) „Общество будетъ стараться объ уничтоженіи всякой племенной и религіозной вражды“ между славянскими племенами, „распространять идею о возможности примиренія разногласій христіанъ разныхъ исповѣданій и стремиться искоренить рабство и всякое униженіе низшихъ классовъ“, а также содѣйствовать распространенію грамотности. Въ написанномъ Кост. воззваніи къ „Братьямъ-украинцамъ“ указано было, что, кромѣ „сейма, или славянскаго собранія, гдѣ бы сходились депутаты отъ всѣхъ республикъ славянскихъ“, гдѣ рѣшались бы дѣла, относящіяся ко всему славянскому союзу, въ „каждой республикѣ“ долженъ быть „правитель, избранный на время“, и такой же „правитель“ надъ цѣлымъ союзомъ. Въ каждой республикѣ должно быть „всеобщее равенство и свобода“. Депутаты и чиновники должны были выбираться народомъ не на основаніи ихъ происхожденія и имущества, а по ихъ „уму и образованности“. Воззваніе къ „Братьямъ великороссіянамъ и полякамъ“ написано было Кост. отъ имени Украины, „нищей сестры вашей, которую вы распяли и растерзали, и которая не помнитъ зла и соболѣзнуетъ о вашихъ бѣдствіяхъ и готова проливать кровь дѣтей своихъ за вашу свободу“. Въ своей болѣе ранней автобіографіи Кост. сообщаетъ еще многія значительныя идеи Общества, вѣроятно выработанныя въ собраніяхъ его членовъ. „Въ религіи—полная свобода. Всѣ вѣроисповѣданія должны пользоваться одинаковыми правами“ (однако по уставу равенствомъ правъ пользовались только граждане-христіане). „Запрещалась всякая пропаганда, какъ безполезная при свободѣ“ (однако предполагалось склонять славянъ-католиковъ къ принятію славянскаго языка въ богослуженіи). Общимъ (вѣроятно литературнымъ) языкомъ для всѣхъ славянъ предполагалось принять языкъ „великорусскій, какъ наиболѣе распространенный“. Предположено было также введеніе обязательнаго обученія, „уничтоженіе крѣ-

постного права, дворянскихъ и всякихъ привилегій, уничтоженіе смертной казни и тѣлесныхъ наказаній, исключая карантинныхъ законовъ и времени войны", „установленіе полной свободы печати и научнаго образованія". При объединеніи славянскихъ народовъ въ одну федерацію намѣчалось образованіе четырнадцати штатовъ для Россіи; затѣмъ отдѣльные штаты имѣли составить: Польша, Чехія съ Моравіей, Сербія, Болгарія; часть Галиціи присоединялась къ Польшѣ, другая—къ западному малороссійскому штату. Дѣленіе это могло быть измѣнено сообразно экономическимъ и другимъ потребностямъ. Кіевъ не долженъ былъ принадлежать ни къ какому штату, а предназначался для собраній общаго сейма, состоящаго изъ двухъ камеръ: одна изъ нихъ составлялась изъ депутатовъ, другая изъ „выбранныхъ сенаторовъ и министровъ". Сеймъ этотъ долженъ былъ собираться „черезъ каждые четыре года", а въ случаѣ необходимости и чаще. Въ каждомъ штатѣ ежегодно долженъ былъ собираться свой сеймъ. Для защиты федераціи отъ внѣшнихъ враговъ должны были существовать регулярныя войска, но въ небольшомъ количествѣ, „такъ какъ въ каждомъ штатѣ была бы своя милиція, и всѣ учились бы военному искусству на случай общаго ополченія". Во всѣхъ частяхъ федераціи должны были существовать одинаковые „основные законы и права", одна монетная система, не должно было быть таможенъ между отдѣльными штатами. „Единая центральная власть" должна была завѣдывать внѣшними „сношеніями союза, войскомъ и флотомъ", но существовала бы „полная автономія каждой части по отношенію къ внутреннимъ учрежденіямъ, внутреннему управленію, судопроизводству и народному образованію". Членовъ общества предполагалось вербовать между славянами безъ различія званій, но преимущественно профессоровъ, учителей и литераторовъ, такъ какъ они могли имѣть всего болѣе вліянія на молодежь и подготовить ее къ будущей дѣятельности. Въ правилахъ общества было опредѣлено, что оно „принимаетъ своимъ знакомъ кольцо или икону" съ именемъ св. Кирилла и Меѳодія. Такія кольца были найдены при арестѣ у Костомарова, Гулака и Бѣлозерскаго. Для пропаганды идей К.-М. о. Костомаровъ написалъ на рус. и украин. яз. сочиненіе (которому Кулишъ даетъ наз. „Книга бытія украинскаго народа"); оно составляетъ подражаніе произведенію Мицкевича, „Книгѣ польскаго народа и странствованія польскаго", изданному въ Парижѣ въ 1832. Основными чертами этого произведенія Костомарова являются горячая любовь къ украинскому народу, ненависть къ главнымъ его поработителямъ, проповѣдь идеи славянской федераціи, искренній демократизмъ, отрицаніе крѣпостн. права. Особенно рѣзко говоритъ Костомаровъ о царяхъ московскихъ, а также Петрѣ I и Екатеринѣ II и объ украинскомъ дворянствѣ. Произведеніе это предполагалось распространить не только въ Россіи, но и въ славянскихъ земляхъ. Шевченко повсюду, иногда и въ шинкахъ, собиралъ вокругъ себя толпы людей, разсказывалъ имъ про украинскую старину, про то, какъ Екатерина II ввела на Украинѣ крѣпостное право, какъ украинская земля досталась ея фаворитамъ, какъ терпитъ народъ отъ пановъ, чиновниковъ.

25 декабря 1846 г. бесѣду у Гулака нѣкоторыхъ членовъ Кирилло-Меѳодіевскаго общества (Кост., Шевченка, Навроцкаго и Ник. Ив. Савича) подслушалъ студентъ Петровъ; въ началѣ марта 1847 г. онъ подалъ доносъ попечителю кіевскаго учебнаго округа Траскину, послѣ чего многіе члены общества были арестованы. На основаніи доклада шефа жандармовъ, утвержденнаго государемъ 28 мая 1847 г., Гулака (*см.*) велѣно было заключить въ крѣпость на 3 года. Костомарова, обвиненнаго въ томъ, что онъ далъ „ходъ преступной рукописи „Законъ Божій" (т. е. „Книга Бытія украинскаго народа"), заключить въ крѣпость на 1 годъ и затѣмъ отправить на службу, но не по ученой части, съ учрежденіемъ за нимъ строжайшаго надзора". Бѣлозерскаго велѣно было перевести на службу въ Олонецкую губ. Шевченко былъ отданъ въ солдаты съ запрещеніемъ писать и рисовать, Кулѣ-

ша (П. А. Кулиша) велѣно было заключить въ крѣпость на 4 мѣсяца (освобожденъ мѣсяцемъ ранѣе) съ запрещеніемъ писать и отправленіемъ на службу не по ученой части и съ тѣмъ, чтобы „цензура обращала строжайшее вниманіе на его сочиненія“. Студентовъ Андрузскаго и Посяду велѣно было опредѣлить для окончанія курса въ казанскій университетъ, но Андрузскій по слабости зрѣнія не могъ продолжать ученія, былъ посланъ на службу въ Петрозаводскъ, гдѣ въ 1850 г. у него была найдена при обыскѣ республиканская конституція и дневникъ съ замѣтками, которыя привели администрацію къ заключенію, что онъ „остался при прежнихъ преступныхъ мысляхъ“; по повелѣнію государя онъ былъ отправленъ въ Соловецкій монастырь „впредь до приказанія“. Марковичъ былъ сосланъ въ Орелъ, Савичъ высланъ въ свое имѣніе. По словамъ Костомарова, послѣ дѣла объ Обществѣ Кирилла и Меѳодія „цензура и шпіонство начали ужасно свирѣпствовать противъ Малороссіи“: не только малороссійскія книги не разрѣшались къ печати, преслѣдовались даже ученыя статьи о Малороссіи на великорусскомъ языкѣ. *В. Семевскій.*

Кириллъ, епископъ александрійскій, одна изъ талантливѣйшихъ и энергичнѣйшихъ личностей своего времени, род. во второй половинѣ IV в. (годъ рожденія не извѣстенъ); въ 412 г., по смерти александр. еп. Ѳеофила, былъ избранъ на его мѣсто, ум. въ 444 г.; въ греческой и римской церкви признается святымъ. К. жилъ въ тревожную для церкви эпоху, когда внутри церковь раздиралась ересью Несторія (*см.*), а извнѣ ей грозила языческая реакція при Юліанѣ. Въ борьбѣ съ Несторіемъ за православіе К. вступилъ въ конфликтъ съ константинопольскимъ правительствомъ; ему грозило не только лишеніе каѳедры, но и жизни; но ему удалось добиться осужденія Несторія, и послѣ этого онъ занялъ на Востокѣ положеніе, которое можно сравнить лишь съ положеніемъ могущественнѣйшихъ изъ римскихъ папъ. К. былъ не только энергичнымъ администраторомъ и борцомъ за православіе, но также и выдающимся писателемъ. Онъ оставилъ цѣлый рядъ комментаріевъ на книги Ветхаго и Новаго завѣта, въ томъ числѣ 13 книгъ толкованій на Пятикнижіе; толкованія составлены въ обычномъ для александрійской школы аллегорическомъ духѣ. Далѣе, имъ написанъ цѣлый рядъ догматическо-апологетическихъ произведеній (въ томъ числѣ 30 книгъ, содержащихъ апологію христіанства противъ сочиненія имп. Юліана „Противъ галилеянъ“) и множество проповѣдей. Полное изданіе дошедшихъ до насъ сочиненій К. имѣется только старое, Обера (Aubert, Paris, 1638); въ позднѣйшее время оно было перепечатано въ „Patrologia“ Migne'a, съ добавленіями вновь найденныхъ фрагментовъ. Для полнаго критическаго изданія только подготовляются матеріалы. *Н. Н.*

Кириллъ, еписк. іерусалимскій (ок. 315—386). Имѣлъ цѣлый рядъ столкновеній съ митрополитомъ кесарійскимъ Акакіемъ, которому былъ подчиненъ, и съ имп. Валентомъ на почвѣ борьбы противъ аріанства. Три раза, когда аріане получали перевѣсъ, принужденъ былъ бѣжать изъ Іерусалима. Оставилъ нѣсколько сочиненій, въ томъ числѣ 18 поученій для катехуменовъ. Соч. изданы въ „Patrologia“ Migne'a. *Н. Н.*

Кириллъ Семеновичъ *Терлецкій,* епископъ Луцкій и Острожскій. Сперва былъ священникомъ въ Пинскѣ. Въ 1576 г. грамотой Стефана Баторія возведенъ въ епископы пинскіе и туровскіе, а въ 1585 г. явился однимъ изъ творцовъ церковной уніи. Онъ былъ среди ея иниціаторовъ, затѣмъ вмѣстѣ съ Ипатіемъ Поцѣемъ ѣздилъ въ Римъ (*см.* XXII, 92), наконецъ былъ дѣятелемъ заключительнаго момента ея—брестскаго собора 1596 г. Однако К. всегда стоялъ довольно далеко отъ церковныхъ интересовъ. Онъ вышелъ изъ обѣднѣвшей шляхетской семьи, его священническая должность была такова, что своему дьяку онъ едва платилъ, а луцкая епископія была богатой, но распущенной. К. принялся приводить ее въ порядокъ, и средства, кот. это достигалось—наѣзды гайдуковъ и денежный обманъ, не разъ приводили его въ судъ. Ум. К. въ 1609 г.

Кириллъ II (III), митрополитъ кіев-

скій, занялъ каѳедру въ 1240 г., когда въ рукахъ Даніила Романовича былъ Кіевъ; поставленный независимо отъ византійской іерархіи, онъ получилъ канонич. посвященіе нѣсколькими годами позже. Время его управленія—начало установленія для церкви ея взаимныхъ отношеній съ Ордой. К. поставилъ въ Сараѣ епископа и самъ получилъ ханскій ярлыкъ. Участвовалъ въ соборѣ епископовъ во Владимірѣ, гдѣ было составлено правило съ наставленіями духовенству и мірянамъ относит. нравственности и церковнаго благоустройства.

Кириллъ и Меѳодій, братья первоучители православныхъ славянъ, были призваны къ своей дѣятельности византійскимъ имп. Михаиломъ, къ которому моравскій князь Ростиславъ (см. *Моравія Великая*) обратился съ просьбой прислать учителей, способныхъ научить его народъ христіанству на родномъ его языкѣ. Выборъ былъ обусловленъ какъ происхожденіемъ братьевъ изъ Солуни, гдѣ ихъ отецъ былъ важнымъ греч. сановникомъ, такъ и предшествовавшей дѣятельностью К. (въ міру Константина, такъ какъ имя К. онъ принялъ лишь передъ смертью въ 869 г.). Именно, Константинъ совершилъ уже за нѣсколько лѣтъ передъ тѣмъ путешествіе въ Хазарію, быть можетъ (какъ полагаетъ проф. Ламанскій), для обращенія жившихъ здѣсь славянъ въ православіе. Братья приняли (ок. 863) предложеніе императора, и Константинъ „сложилъ письмена“ (сочинилъ славянскую азбуку) и началъ переводъ еванѓелія. Вопросъ о томъ языкѣ, на который былъ совершонъ переводъ Св. Писанія, представляетъ до сихъ поръ одну изъ самыхъ спорныхъ проблемъ славяновѣдѣнія, такъ какъ одни высказываются за македонское нарѣчіе болгарскаго языка (см. особ. *Oblak*, „Macedonische Studien“, 1896), другіе—за языкъ паннонскихъ славянъ, близкій къ словинскому (Копитаръ, Миклошичъ, Шафарикъ и др.). Въ наст. время считается наиболѣе правильнымъ первое изъ указанныхъ предположеній, которое поддерживается Ягичемъ, Соболевскимъ и др. авторитетнѣйшими учеными. Въ Моравіи дѣятельность первоучителей продолжалась свыше 3 лѣтъ, послѣ чего они должны были отправиться въ Римъ для выраженія своего подчиненія Куріи. При этомъ они посѣтили на Блатенскомъ озерѣ паннонскаго князя Коцела и пріобрѣли здѣсь 50 учениковъ. Въ Римѣ славянская литургія была признана папой. Здѣсь Константинъ заболѣлъ и, принявъ монашество подъ именемъ К., умеръ, а Меѳодій по дорогѣ въ Моравію попалъ въ плѣнъ къ враждебно настроеннымъ къ славянству нѣмецкимъ епископамъ Зальцбурга и Фрейзингена и лишь въ 873 г. получилъ возможность попасть въ Моравію. Въ этой послѣдней обстоятельства измѣнились не въ пользу славянской проповѣди; на престолѣ находился кн. Святополкъ, кот. еще терпѣлъ Меѳодія, принужденнаго бороться съ нѣмецкимъ духовенствомъ, но послѣ его смерти (885) изгналъ его учениковъ изъ Моравіи, и они перекочевали въ Болгарію. Въ древнѣйшей славянской письменности обнаруживаются два типа переводовъ: съ греческаго и съ латинскаго языковъ (въ области послѣдней группы особенно важны изслѣдованія акад. А. И. Соболевскаго). Меѳодію и Кириллу житіе ихъ (т. наз. „Паннонское житіе“, представляющее важнѣйшій источникъ, на ряду съ нѣсколькими латинскими) приписываетъ переводъ Евангелія, Псалтири, Апостола и нѣсколькихъ богослужебныхъ книгъ и, будто бы, всего Ветхаго Завѣта (за исключеніемъ книги Маккавеевъ); повидимому, здѣсь имѣется въ виду Паремейникъ. Обзоръ всѣхъ вопросовъ и литературы, связанныхъ съ кирилломеѳодіевскимъ вопросомъ, даетъ фундаментальное изслѣдованіе *И. Ягича*, „Entstehungsgeschichte der kirchenslavischen Sprache“, 1913. *А. Погодинъ.*

Кириллъ Туровскій, епископъ, святой, одинъ изъ немногихъ замѣчательныхъ писателей второй половины XII в. кіевскаго періода русской литературы. Сочиненія К., по счастью, дошли до насъ въ столь значительномъ количествѣ, какъ ни отъ какого другого писателя XII в., почему мы можемъ довольно ясно и опредѣленно судить о немъ; дошла до насъ и его біографія (хотя въ довольно позднихъ спискахъ и краткая—въ Прологахъ,

подъ 23 апрѣля). Родился и воспитался К. въ г. Туровѣ, гдѣ потомъ подвизался въ монастырѣ (св. Николы), занимался литературной дѣятельностью, былъ даже столпникомъ, по настоянію князя и жителей былъ поставленъ до 1164 г. епископомъ Туровской епархіи, еще живъ былъ въ 1182 г., но жилъ, вѣроятно, уже на покоѣ, умеръ въ послѣднемъ десятилѣтіи XII вѣка. Изъ „множайшихъ“ (по словамъ біографа) писаній К. сохранились восемь его праздничныхъ поученій; сверхъ того ему принадлежатъ шесть поученій и притчъ общаго характера, въ числѣ ихъ посланія (два) къ печерскому игумену Василію, наконецъ, до 30 лирическихъ произведеній: молитвъ на каждый день недѣли, канонъ молебный и др. Произведенія эти показываютъ, что К. былъ по образованію (разумѣется, въ духѣ современной византійской школы) выдающимся человѣкомъ своего времени, обладалъ незаурядным талантомъ не только оратора, но и поэта. Послѣдователь риторико-ораторской школы, К. въ большинствѣ случаевъ не имѣетъ въ виду непосредственнаго наставленія своимъ слушателямъ, а доставленіе имъ наслажденія путемъ искусно, красиво, по правиламъ тогдашней риторики, построенной рѣчи, стремленіе передать имъ свое возвышенное и искреннее настроеніе по поводу того или другого церковнаго событія; поэтому произведенія его проникнуты высокимъ лиризмомъ, особенно въ молитвахъ, изобилуютъ образами, символикой, аллегоріями и т. п. изобразительными средствами. Въ этомъ случаѣ К. примыкаетъ къ своимъ предшественникамъ: Иларіону (*см.*) и Клименту Смолятичу (*см.*), превосходя ихъ своей близостью и зависимостью отъ греко-византійской ораторской проповѣди X—XII вв., отразивши и ея отрицательныя черты: подмѣну учительнаго элемента риторической формой и паѳосомъ (правда, болѣе искреннимъ, чѣмъ у византійцевъ). Поэтому его проповѣди едва ли были доступны для широкихъ массъ, а скорѣе были назначены для небольшого круга образованныхъ по-византійски же лицъ изъ духовенства и правящей аристократіи, и только впослѣдствіи, когда среди русскихъ грамотныхъ людей укрѣпились начала византійской риторики, Слова К. получили доступъ въ такія собранія поученій, какъ „Златоустники“ (см. *Изборники*, XXI, 461), къ которымъ они примыкали отчасти и по плану; это произошло не ранѣе XIV—XV в. и дало ему тогда почетное названіе русскаго „Златоуста“. Молитвы же его, какъ наиболѣе искреннее, поэтическое выраженіе глубоко-религіознаго настроенія, получили и надолго сохранили свою популярность, охотно переписываемыя даже въ XVII в. Изданія сочин. К. Т.: *К. Калайдовичъ*, „Памятники россійск. слов. XII в.“ (М. 1821); *М. И. Сухомлиновъ*, „Рукописи гр. А. Уварова“, II, вып. I (Спб. 1858); *Евгеній*, архіеп. минскій, „Творенія св. отца нашего К. Т., съ предварительнымъ очеркомъ исторіи Турова и туровской епархіи до XIII в.“ (1880)—переводъ на соврем. русскій языкъ, самое полное собраніе сочиненій К. Т.; *А. Пономаревъ*, „Пам. древне-русской учительной литературы“, вып. I. (Спб. 1894, прилож. къ „Страннику“). О Кириллѣ Тур. см.: *Макарій*, митр., „Исторія рус. церкви“; *Голубинскій, Е. Е.*, „Ист. рус. церкви“; *Сухомлиновъ, М. И.*, у. с.; *Антоній*, архіеп. (*Вадковскій*), „Изъ исторіи христіанской проповѣди“; *Порфирьевъ, И. Я.*, „Ист. рус. слов.“

М. Сперанскій.

Кирисима, вулканъ въ Японіи, на о. Кіу-сіу.

Кіріако изъ Анконы, см. *археологія*, IV, 5.

Кирка, *кирковая работа*, см. *горное дѣло*, XV, 501/502.

Кирказоновыя, Aristolochiaceae, сем. двусѣменодольныхъ растеній, травы или полукустарники, иногда съ вьющимся стеблемъ, съ сердцевидными или почковидными листьями; цвѣты чаще неправильные съ простымъ вѣнчиковиднымъ спайнолепестнымъ околоцвѣтникомъ; тычинокъ 6 или 12, свободныхъ или сросшихся со столбикомъ (т. наз. gynostemium); завязь 4—6-гнѣздная, плодъ коробочка. Большинство видовъ—обитатели тропиковъ. У насъ только два вида: *копытень*, Asarum europaeum, маленькое травянистое растеніе тѣнистыхъ лѣсовъ, цвѣтущее

Кирпичъ и кирпичное производство.

Кирпичъ, искусственный камень, употребляемый для построекъ и приготовляемый изъ песчанистой глины или изъ искусственной смѣси глины и песка. Для приготов. К. песчанистую глину, надлежащимъ образомъ подготовленную, превращаютъ съ водою въ однородное тѣсто, изъ котораго формуютъ К., сушатъ ихъ на воздухѣ при обыкновенной температурѣ или въ особо устроенныхъ сушилкахъ; получается сырецъ, который обжигаютъ. По составу матеріала, изъ котораго сдѣланы К., различаютъ *неогнеупорные* и *огнупорные* К. Неогнеупорный К.—*стѣнной* К., изъ котораго возводятъ стѣны каменныхъ зданій, *фасонный* (лекальный) и *подовый* К. Стѣнной К. бываетъ обыкновенный и облицовочный. Обыкновенный К. служитъ для кладки стѣнъ, внѣшнюю поверхность которыхъ предполагаютъ оштукатурить или обдѣлать облицовочнымъ К. Поверхность его должна быть слегка шероховата и пориста, дабы онъ лучше связывался растворомъ. Готовится онъ изъ всевозможныхъ сортовъ глины и, въ зависимости отъ состава послѣдней и степени обжига, получаетъ различную окраску; чаще всего встрѣчаются глины, дающія при правильномъ обжигѣ *красный* цвѣтъ, при слабомъ обжигѣ—*розовый*, а при сильномъ обжигѣ—*темнокрасный;* послѣдній К. со спекшейся поверхностью называется *желѣзнякомъ (клинкеромъ)*. Этотъ пережженный К. трудно тешется и мало впитываетъ влаги, поэтому употребляется для кладки фундаментовъ. Недожженный или алый К. слабѣе обыкновеннаго К., болѣе поглощаетъ влаги и не долженъ употребляться въ мѣстахъ, подверженныхъ сырости, морозу или значительной нагрузкѣ; употребляется на смазку половъ, на кладку не слишкомъ нагруженныхъ внутреннихъ стѣнъ. Но встрѣчаются глины, богатыя известью, дающія при нормальномъ обжигѣ К. хорошаго качества, но желтаго или розовато-желтаго цвѣта (кіевская строительная глина). Хорошій стѣнной К. долженъ имѣть однородный изломъ, безъ внутреннихъ пустотъ и раковинъ, хорошо тесаться и при ударѣ издавать звонкій, ясный звукъ. Размѣры строит. К. въ Россіи: 6—въ длину, 3—въ ширину и $1^1/_2$ верш. въ вышину и вѣсъ 9—10 (ручной выдѣлки) и 11 фунт. (машинной). К. продается у насъ тысячами, сложенными въ клѣтки по 250 шт. Облицовочный (лицевой, фасадный) К. долженъ удовлетворять болѣе повышеннымъ требованіямъ, чѣмъ простой стѣнной К.: помимо извѣстной крѣпости, онъ долженъ обладать большимъ сопротивленіемъ атмосферному вывѣтриванію и меньшей водопроницаемостью; внѣшній видъ его долженъ быть съ лицевой стороны безукоризненъ; окраска безъ пятенъ и трещинъ, равномѣрная; лицевая сторона со спекшейся поверхностью. Глина для облицовочнаго К. должна быть лучшихъ качествъ, свободна отъ крупныхъ включеній и не содержать растворимыхъ солей (впослѣдствіи дающихъ налетъ). Фасонный и лекальный К. употребляются для кладки фабричныхъ трубъ, карнизовъ, оконныхъ наличниковъ; напр. для кладки сводовъ и арокъ К. долженъ имѣть клиначатую форму.—Вслѣдствіе дешевизны обыкновеннаго стѣннаго К. и операціи при его фабрикаціи не могутъ отличаться особою сложностью. При подготовкѣ глины обыкновенно ограничиваются вывѣтриваніемъ, вымораживаніемъ ея. Отмучиванія и измельченія не примѣняютъ, какъ операній значительно болѣе дорогихъ. При небольшихъ размѣрахъ фабрикаціи мнутъ глину ногами, формуютъ вручную, сушатъ на воздухѣ и обжигаютъ въ напольныхъ печахъ. При массовомъ производствѣ примѣняютъ тоншнейдеры (глиномятныя машины), кирпичедѣлательныя машины (рис. 1) и обжигъ въ кольцевыхъ печахъ (ркс. 3, 4, 5). Для облицовочнаго К. глина подвергается предварительному отмучиванію или измельченію. Для полученія спекшейся поверхности къ глинѣ примѣшиваютъ отощающее вещество, которымъ служитъ кирпичная шамота, т. е. измельченный, сильно-обожженный К. Въ виду большей стоимости сырого матеріала облицовочные К. часто дѣлаютъ пустотѣлыми. Этимъ исключается ручная формовка. Для приготовленія облицовочнаго К. особенно пригодны способы сухого прессованія. Подовый К.—это обыкновенный К., имѣющій форму плитъ и употребляющійся для пода русск. и хлѣбопекарныхъ печей. *Огнеупорные* К. употребляются для кладки различныхъ печей, стѣны и своды которыхъ должны выдерживать болѣе высокую температуру, чѣмъ въ обыкновенныхъ печахъ; кромѣ выдерживанія жара, для котораго они предназначены, они должны быть крѣпки, гладки и плотны, при перемѣнѣ температуры не должны давать трещинъ или разваливаться. Цвѣтъ ихъ бываетъ обыкновенно бѣлый съ разными оттѣнками или бурожелтый. Огнеупорный К. наичаще дѣлаютъ такой же формы, какъ обыкновенный К., но разной величины; для сводовъ

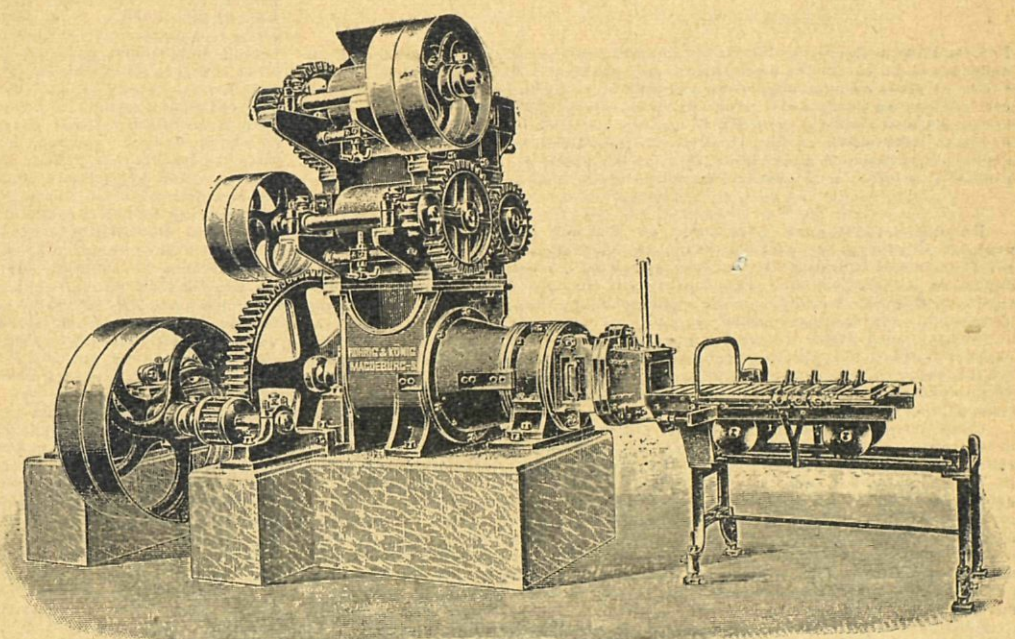


Рис. 1. Кирпичедѣлательная машина системы Röhrig u. König; представляетъ комбинацію двухъ паръ вальцовъ съ улитковымъ прессомъ.

употребляютъ клинчатую форму. Формованіе огнеупорнаго К. производятъ какъ вручную (въ пролеткѣ), такъ и на прессахъ; чѣмъ плотнѣе сформованный К., тѣмъ онъ лучше. Обжигъ огнеупорнаго К. ведутъ сильнѣе, чѣмъ обыкновеннаго К.; кольцевыя печи не употребляются; предпочитаются печи или кассельскаго типа или съ обратнымъ пламенемъ. Матеріаломъ для огнеупорнаго К. служатъ главнымъ образомъ огнеупорныя глины и кварцъ (кварцевый песокъ). По матеріалу различаютъ 7 видовъ огнеупорнаго К.: 1) изъ одной глины; 2) изъ глины и шамоты; 3) изъ глины и кварца или песку; 4) изъ глины, шамоты и кварца; 5) кварца; 6) магнезитовый и 7) углистый (съ примѣсью угля) К.

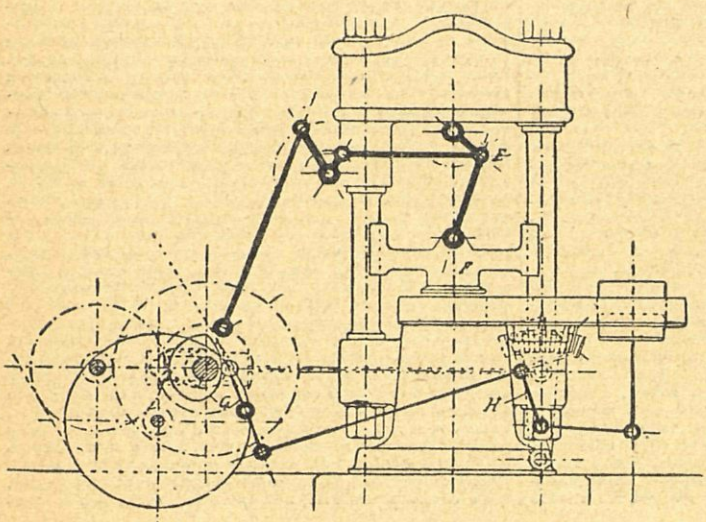


Рис. 2. Рычажной прессъ. Прессовка производится массивнымъ штемпелемъ F, соединеннымъ съ системою, передающею ему давленіе колѣнчатыхъ рычаговъ, которые въ свою очередь получаютъ движеніе отъ зубчатой передачи. Выталкиваніе кверху на поверхность стола отпрессованнаго фабриката производится помощью нижней системы рычаговъ H, соединенныхъ съ эксцентрикомъ G. Работа идетъ по слѣдующей схемѣ: 1) прессовка постепеннымъ сжатіемъ порошка въ формѣ опускающимся штемпелемъ F; 2) выталкиваніе К. на столъ; 3) снятіе К. рабочимъ со стола и 4) удаленіе штемпеля кверху и поворачиваніе круглаго стола на $^1/_4$—$^1/_6$ окружности и т. д.

Въ пирометрическомъ отношеніи, по большей или меньшей огнеупорности, различаютъ 3 рода огнеупорныхъ К.: 1) наименѣе огнеупорные, употребляются для топокъ паровыхъ к. локомотивовъ, пароходовъ, для дымовыхъ трубъ; 2) К. средней огнеупорности—для стекловарныхъ, цинковыхъ, пудлинговыхъ печей, вагранокъ — дѣлаются изъ огнеупорной глины и шамоты, иногда съ прибавкою кварца; 3) самые огнеупорные требуются для доменныхъ, сталелитейныхъ, сварочныхъ, газовыхъ печей; для нихъ употребляется самая огнеупорная глина или кварцъ (кварцевые, динасовые кирпичи).

Силикатный К. приготовляется изъ смѣси извести и песку; смѣсь гашеной извести въ видѣ порошка смѣшивается съ пескомъ и нѣкоторымъ количествомъ воды (8—11%) или смѣсь изъ порошкообразной негашеной извести и песку съ прибавленіемъ 8—11% воды перемѣшивается и формуется при помощи прессовъ въ К.; отпрессованные К. для отвердѣванія подвергаются запаркѣ въ желѣзныхъ котлахъ подъ давленіемъ 8—10 атмосферъ въ теченіе 8 часовъ. Силикатный К. бѣлаго цвѣта, хорошо приготовленный, въ прочности не уступаетъ обыкновенному К.

Ходъ работы на современномъ кирпичедѣлательномъ заводѣ съ машиннымъ оборудованіемъ. Заводъ работаетъ по *мокрому способу*. Вагоны, нагруженные сырой глиной, подъѣзжаютъ по рельсамъ къ машинному зданію и поднимаются во 2 этажъ послѣдняго по наклонной плоскости. Поднятая глина сначала проходитъ чрезъ пару бороздчатыхъ вальцовъ, затѣмъ чрезъ пару нижележащихъ гладкихъ вальцовъ. Пройдя ихъ, глина поступаетъ въ горизонтальный смѣшивательный аппаратъ, въ которомъ она перемѣшивается съ надлежащимъ количествомъ песка и воды, чтобы затѣмъ попасть въ вальцы кирпичедѣлательной машины, стоящей на полу нижняго этажа машиннаго зданія. Пройдя чрезъ кирпичную машину, сырцы грузятся въ вагонетки, которыя по рельсамъ отправляются къ сушильнѣ, устроенной надъ кольцевой печью. Въ эту сушилку сырцы поднимаются помощью элеватора. Подобный же элеваторъ, расположенный по срединѣ длинныхъ стѣнъ печного зданія, служитъ для спуска высушеннаго сырца въ вагонетки, которыя по рельсамъ направляются къ обжигательной печи. Послѣ обжига, К. вновь нагружаются въ вагонетки и отвозятся въ складъ для храненія. Заводъ работаетъ *по сухому способу*. Добытая на небольшомъ разстояніи отъ завода глина по рельсамъ подвозится къ парѣ вальцовъ, пройдя чрезъ которые, измельченный матеріалъ элеваторомъ поднимается въ силосъ (магазинъ, гдѣ хранится матеріалъ), изъ котораго глина подается для измельченія на бѣгуны, затѣмъ на сита. Измельченный и просѣянный продуктъ, помощью горизонтальнаго шнека, направляется къ силосу, изъ котораго глина, по мѣрѣ надобности, поступаетъ на рычажной прессъ для сухого прессованія (рис. 2). Какъ видно, до сихъ поръ всѣ манипуляціи совершались автоматически, безъ содѣйствія рабочихъ рукъ. Затѣмъ отпрессованные К. нагружаются въ вагонетки, которыя доставляютъ ихъ для обжига въ канальную или кольцевую печь. Пройдя эту печь, вагонетки съ К. по рельсовому же пути направляются въ складъ для выгрузки. Устройство такого завода поражаетъ своею концентрированностью и удобствомъ расположенія отдѣльныхъ частей. Пользованіе рабочими руками доведено до minimuma. Дѣйствительно, между тѣмъ какъ при способѣ фабрикаціи машиннаго К. мокрымъ путемъ товаръ послѣ кирпичной машины долженъ 8 разъ браться руками рабочихъ, здѣсь, при сухомъ способѣ, онъ берется всего 2 раза. Какую систему выбрать: сухую или мокрую, и при послѣдней, какую комбинацію операцій примѣнить, зависитъ отъ многихъ соображеній и прежде всего отъ качества глины. Отвѣтить на вопросъ можно лишь послѣ тщательнаго изслѣдованія даннаго сырого матеріала и всесторонннихъ опытовъ. Все же возможно съ положительностью сказать, что для фабрикаціи болѣе цѣннаго строительнаго матеріала: облицовочнаго кирпича, половыхъ плитокъ, черепицы—сухому способу слѣдуетъ отдать предпочтеніе, въ особенности, если и глина принадлежитъ къ разряду тощихъ.

Обжигательная *печь Гофмана*, изображенная на рис. 3, 4 и 5, первоначально имѣла форму кольца; въ настоящее же время печи придаютъ форму (въ планѣ) прямоугольника съ закругленными концами (рис. 5). На чертежѣ печь состоитъ изъ 14 камеръ, сомкнутыхъ вмѣстѣ въ одинъ непрерывный каналъ. Каждая камера имѣетъ боковыя дверцы для загрузки и выгрузки фабриката (t_1, t_2, t_3 и т. д.), можетъ быть соединена помощью каналовъ (r_1, r_2, r_3...) съ дымовымъ боровомъ R, откуда, затѣмъ, продукты горѣнія поступаютъ въ центральную дымовую трубу E, вызывающую во всей системѣ необходимую тягу. Вообразимъ, что печь въ ходу и что камера № 1 выгружается, камеры же №№ 2, 3, 4, 5, 6 и 7 заключаютъ въ себѣ фабрикатъ, уже обожженный, и охлаждаются; камеры №№ 8 и 9 на полномъ огнѣ, а камеры №№ 10, 11, 12, 13 и 14 заключаютъ въ себѣ необожженный фабрикатъ, при чемъ камера № 14 только что нагружена. Всѣ отдѣльныя камеры соединены между собою, кромѣ камеръ № 1 и № 14, которыя

изолированы другъ отъ друга бумажною перегородкою. Двери для загрузки и выгрузки фабриката во всѣхъ камерахъ закрыты, кромѣ камеры № 1, которая выгружается; наконецъ, съ дымовымъ каналомъ R, а слѣдов., и съ вытяжною трубою E, соединена лишь камера № 14, только что загруженная. Прослѣдимъ движеніе воздуха, входящаго въ камеру № 1 чрезъ дверь t_1. Воздухъ этотъ, прежде чѣмъ попасть въ камеру 8, а потомъ 9, въ которыхъ собственно происходитъ обжигъ, долженъ предварительно пройти чрезъ рядъ камеръ 1—7, въ которыхъ фабрикатъ, уже обожженный, охлаждается. При своемъ поступательномъ движеніи, воздухъ будетъ нагрѣваться на счетъ тепла обожженнаго фабриката и поэтому вступитъ въ камеры №№ 8 и 9 уже значительно подогрѣтымъ, что, разумѣется, усилитъ пирометрическій эффектъ горѣнія топлива въ этихъ камерахъ. Съ другой стороны, проходя чрезъ камеры №№ 1—5 съ уже обожженнымъ фабрикатомъ, воздухъ будетъ охлаждать послѣдній, и, что важно, охлажденіе это будетъ весьма постепеннымъ; при чемъ наружный воздухъ прежде всего вступаетъ въ соприкосновеніе съ наиболѣе охлажденнымъ

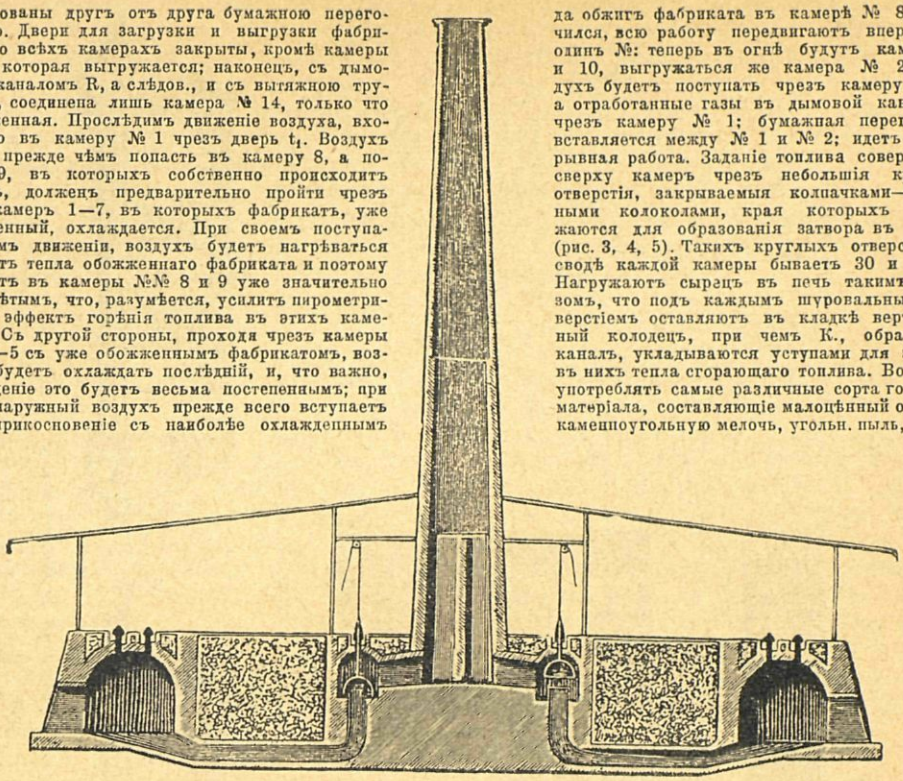


Рис. 3. Разрѣзъ гофмановской обжигательной печи по срединѣ плана.

да обжигъ фабриката въ камерѣ № 8 окончился, всю работу передвигаютъ впередъ на одинъ №: теперь въ огнѣ будутъ камеры 9 и 10, выгружаться же камера № 2; воздухъ будетъ поступать чрезъ камеру № 2, а отработанные газы въ дымовой каналъ R чрезъ камеру № 1; бумажная перегородка вставляется между № 1 и № 2; идетъ непрерывная работа. Заданіе топлива совершается сверху камеръ чрезъ небольшія круглыя отверстія, закрываемыя колпачками—чугунными колоколами, края которыхъ погружаются для образованія затвора въ песокъ (рис. 3, 4, 5). Такихъ круглыхъ отверстій въ сводѣ каждой камеры бываетъ 30 и болѣе. Нагружаютъ сырецъ въ печь такимъ образомъ, что подъ каждымъ шуровальнымъ отверстіемъ оставляютъ въ кладкѣ вертикальный колодецъ, при чемъ К., образующіе каналъ, укладываются уступами для задерж. въ нихъ тепла сгорающаго топлива. Возможно употреблять самые различные сорта горючаго матеріала, составляющіе малоцѣнный отбросъ: каменноугольную мелочь, угольн. пыль, нефть,

фабрикатомъ въ камерахъ № 1 и № 2 и, уже по мѣрѣ нагрѣванія, обмываетъ и болѣе нагрѣтый фабрикатъ въ послѣдующихъ камерахъ. Изъ камеръ №№ 8—9, въ которыхъ происходитъ обжигъ, избытокъ воздуха, не вступивъ въ соединеніе съ углеродомъ топлива, вмѣстѣ съ продуктами горѣнія проходитъ чрезъ камеры 10—14, отдавая при этомъ свое тепло загруженному въ нихъ сырцу. Это предварительное прогрѣваніе сырца происходитъ также весьма постепенно, такъ что въ камерѣ № 14 продукты горѣнія приходятъ въ соприкосновеніе со свѣжимъ сырцомъ, отдавъ уже значительную часть тепла послѣднему, лежащему въ предыдущихъ камерахъ, и сохранивъ лишь ту температуру, которая необходима для тяги въ дымовой трубѣ, куда, наконецъ, изъ послѣдней камеры № 14 и устремляются охлажденные газы. Когда

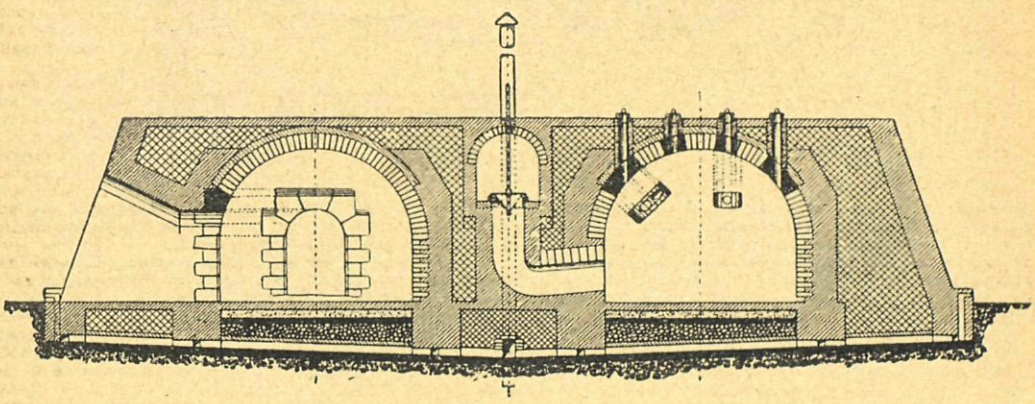


Рис. 4.

газъ и т. п. Изъ построенныхъ до сихъ поръ кольцевыхъ камеръ самая малая производитъ въ теченіе сутокъ 1000, а самая большая 3000 кирпичей. Недостатки кольцевыхъ печей: 1) значительная стоимость и 2) порча товара въ періодъ сушки (пропариванія), такъ какъ продукты горѣнія, прежде чѣмъ дойти до дымового канала проходятъ чрезъ рядъ камеръ съ необожженнымъ еще сырцомъ, постепенно его подогрѣвая; при этомъ они увлекаютъ съ собою какъ золу топлива, угольную мелочь и т. п., такъ и значительное количество паровъ воды, отдаваемыхъ при сушкѣ сырымъ фабрикатомъ и получаемыхъ также при горѣніи топлива. Пары эти достигаютъ до послѣдней камеры достаточно охлажденными и осаждаются на сравнительно холодномъ фабрикатѣ вмѣстѣ съ золою и угольною мелочью, что вызываетъ послѣ обжига образованіе

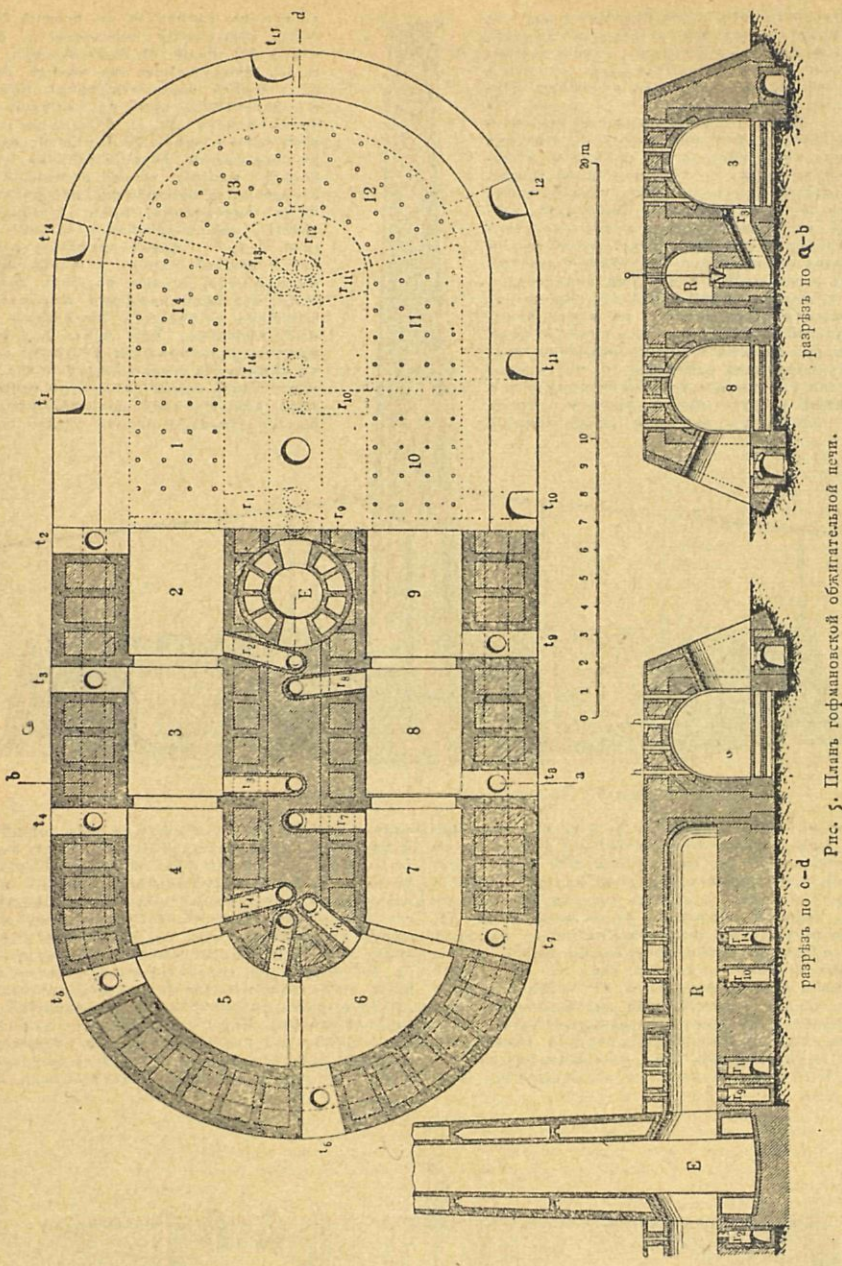


Рис. 5. Планъ гофмановской обжигательной печи.

налетовъ и вообще порчу наружной поверхности фабриката. Въ печахъ новѣйшей конструкціи этотъ недостатокъ устраняется тѣмъ, что только что посаженный въ камеру сырой фабрикатъ прогрѣвается не отходящими газами, а чистымъ воздухомъ, предварительно нагрѣтымъ остывающимъ товаромъ въ камерахъ № 3, 4, 5, 6 и 7: изъ этихъ камеръ воздухъ по особой перекидной трубѣ переводятъ въ камеру № 14, изолированную отъ № 1 и № 13 особыми бумажными щитами.

Литература: *проф. К. Г. Дементьевъ*, „Технологія строител. матеріаловъ“, 1912 г.; *Н. Н. Любавинъ*, „Техническая химія“, 2 т., *Москва* 1899 г.

Е. Орловъ.

весной; *кирказонъ*, Aristolochia Clematitis, давшій названіе сем., высокая многолѣтняя трава съ черешчатыми, тупыми, сердцевидными листьями и желтыми бальзамическими цвѣтами, сидящими многочисленными мутовками въ пазухахъ листьевъ и замѣчательными по способу достиженія перекрестнаго опыленія. Околоцвѣтникъ у К. трубчатый, снизу имѣетъ шарообразное расширеніе, а сверху вытянутъ въ язычекъ. Внутренняя поверхность трубки усажена твердыми волосками, направленными внизъ. Тычинокъ 6, сросшихся снизу, подъ рыльцемъ, со столбикомъ. Насѣкомыя свободно проникаютъ въ цвѣтокъ, но выбраться обратно не могутъ и сидятъ въ цвѣткѣ иногда дня два. Ползая въ безпокойствѣ внутри, они пачкаютъ принесенной съ собой пыльцей съ другого цвѣтка вполнѣ созрѣвшее рыльце, которое послѣ этого увядаетъ. Тогда созрѣваютъ тычинки и осыпаютъ пыльцей насѣкомыхъ. Вслѣдъ затѣмъ нити въ трубкѣ вѣнчика опадаютъ, насѣкомыя получаютъ свободный выходъ и обыкновенно летятъ на другой цвѣтокъ, гдѣ подвергаются той же участи, и т. д. Изъ др. видовъ К. отмѣтимъ американскій вьющійся видъ A. Sipho, съ цвѣтами, похожими на чубукъ, и A. grandiflora, тепличное растеніе съ громадными, до 30 см. величины, цвѣтами. Корни К. содержатъ вещество *серпентаринъ*, извѣстное, какъ средство противъ животныхъ ядовъ, почему и употребляется дикими народами противъ укушенія ядовитыхъ змѣй. *М. Н.*

Киркегордъ, см. *Кьеркегоръ*.

Киркилиссе, см. *Лозенградъ*.

Киркубри (Kirkcudbright или East-Galloway), графство Южн. Шотландіи, 2.470 кв. км., 38.367 ж.

Кирманъ, гл. гор. одноимен. пров. на ю.-в. Персіи; насел. опред. въ 40—60 тыс.; распол. въ плодородн. равнинѣ, среди высок. горъ, на выс. 1.731 м.

Кирпичниковъ, Александръ Ивановичъ, историкъ литературы, ученикъ Буслаева. Род. въ 1845 г. въ г. Мценскѣ въ купеч. семьѣ, учился въ москов. 1-ой гимн. Начиная съ 6 класса принужденъ былъ самъ содержать себя съ матерью уроками. Въ 1861 г., шестнадцатилѣтнимъ юношей, поступилъ въ москов. унив. на историко-филологич. фак. Въ 1874 г. защитилъ диссерт. на степень магистра на тему „Поэмы ломбардскаго цикла". Затѣмъ состоялъ профессоромъ исторіи всеобщей литературы въ харьков. (до 1884 г.) и новоросс. университетахъ. Въ 1898 г. исполнилось 30-лѣтіе службы К., и онъ перешелъ сверхштатнымъ профессоромъ по каѳедрѣ русской литературы въ москов. ун. Ум. въ 1903 г. Всю жизнь К. проявлялъ неутомимую, кипучую дѣятельность въ различныхъ просвѣтительныхъ обществахъ. Разносторонность интересовъ К. сказалась и на его многочисленныхъ работахъ. Въ основѣ нѣкоторыхъ лежитъ изученіе редакцій („Св. Георгій и Егорій Храбрый", доктор. диссерт.), другія работы вызваны интересомъ къ исторіи культуры. Въ послѣдніе годы придерживался преимущественно біографическаго метода („Лекціи о Пушкинѣ"; „Канва къ біографіи Гоголя"). Не менѣе цѣнны труды его по исторіи искусства и археологіи. Ему же принадлежитъ рядъ педагогическихъ статей и учебниковъ (напр., „Грамматика", въ сотрудничествѣ съ Гиляровымъ). Онъ редактировалъ также послѣ Корша „Исторію всеобщей литературы". См. книгу „Памяти проф. А. И. К." (Харьк. 1905). *Ив. Розановъ.*

Кирпичъ, *кирпичное производство*, см. *приложеніе*.

Кирсановскій уѣздъ, въ в. части Тамбовск. губ. Площ. 6.033,6 кв. вер., къ 1912 г. 344,1 тыс. жит. (включ. 12,9 т. городск.); на 1 кв. вер. 57 чел. (по переп. 97 г. 263.102 жит.). Граничитъ на з. съ тамбовскимъ у., на в. съ Пензенской и Саратовск. губ., прорѣзывается съ с.-в. на ю.-з. р. Вороной. Принадлежитъ къ лучшимъ черноземнымъ уѣздамъ Тамб. г. Подъ пашнями нах. 3/4 всей площ., хлѣба получ. значит. избытокъ. Общая площадь землевлад. 639.660 дес., изъ кот. 44,2% сост. надѣл. земли (въ средн. на 1 дворъ 6,6 дес.); въ частн. собствен. нах. 53,6% всей площ., изъ кот. 50,7% принадл. двор. (въ средн. 602,7 дес. на 1 влад.), 15,5% купц. (652,7 дес. на 1 влад.), 7,7% крест. (45 дес. на 1 влад.), 5,9% крест. товарищ., 1,6% крест. общ. Учрежденіямъ принадлеж. 2,2% всей пло-

щади. Промышлен. въ уѣздѣ мало развита. *Б. Д.*

Кирсановъ, уѣздн. городъ Тамбов. губ., 10.676 жит., при р. Воронѣ; значит. торговля хлѣбомъ. Женск. гимн.

Кирхгофъ (Kirchhoff), Густавъ-Робертъ, знаменитый нѣмецкій физикъ, род. въ 1824 г., учился въ кенигсберг. унив.; въ 1850 г. проф., сначала въ Бреславлѣ, потомъ въ Гейдельбергѣ, наконецъ въ Берлинѣ, гдѣ и ум. въ 1887 г. Работы К. носятъ гл. обр. теоретическій характеръ. Будучи превосходнымъ математикомъ, онъ смогъ рѣшить рядъ труднѣйшихъ вопросовъ, относящихся къ различнымъ областямъ математич. физики. Большинство его работъ этого рода относится къ теоріи упругости, гидродинамикѣ и электричеству.—Среди открытыхъ К. физическихъ законовъ особенно извѣстны: законы теченія электричества въ развѣтвленныхъ проводникахъ и законъ, указывающій связь между лучеиспускательною и поглощательною способностью тѣлъ (въ связи съ этимъ закономъ К. ввелъ въ науку понятіе объ „абсолютно-черномъ тѣлѣ“). Сообща съ Бунзеномъ К. обосновалъ методъ спектральнаго анализа, приведшій къ открытію новыхъ химическихъ элем.—рубидія и цезія. Время выступленія К. на арену науч. дѣятельности совпало съ эпохой обоснованія и перваго развитія термодинамики; и въ этой области ему также принадлежитъ рядъ важныхъ теоремъ. Въ 70-хъ г. К. началъ издавать обширный курсъ математической физики („Vorlesungen über mathematische Physik“), весьма глубокій по содержанію, чрезвычайно строго и точно изложенный, но вслѣдствіе сжатости трудный для усвоенія; при жизни К. вышелъ только одинъ томъ этого курса, посвященный механикѣ, теоріи упругости и акустикѣ; остальные три тома были изданы по записямъ лекцій К. его учениками. Въ предисловіи къ своему курсу К. даетъ знаменитое опредѣленіе механики: „задача механики—говоритъ онъ—состоитъ въ томъ, чтобы возможно полнымъ и возможно простымъ образомъ *описывать* движенія, происходящія въ природѣ“. Онъ отказывается т. обр. отъ изысканія *причинъ* движеній; *силу* онъ опредѣляетъ не какъ причину, производящую или стремящуюся произвести движеніе тѣла, но какъ произведеніе ускоренія на массу. Эти методологическіе взгляды К. оказали крупное вліяніе на многихъ послѣдующихъ физиковъ и натурфилософовъ.—Сочиненія К. собраны въ „Gesammelte Abhandlungen“ (Leipzig, 1882).

А. Бачинскій.

Кирхеръ, Аѳанасій, ученый іезуитъ, р. въ 1601 г. въ Фульдѣ, былъ проф. математики, философіи, еврейск. и сирійск. яз. въ Вюрцбургѣ, потомъ—математики и еврейск. яз. въ Collegium Romanum въ Римѣ; ум. въ 1680 г. О его изслѣдованіяхъ по египтологіи *см.* XIX, 600, о его космологическихъ воззрѣніяхъ см. *геологія*, XIII, 297 (*см.* также XIV, 598—experimentum mirabile Kircheri).

Кирша Даниловъ, см. *Даниловъ*.

Киршвассеръ (Kirschwasser, Kirschbranntwein), распространенная въ Швейцаріи и ю. Германіи безцвѣтная водка со слабымъ горько-миндальнымъ вкусомъ и запахомъ. Для ея приготовленія давленыя вишни сбраживаютъ 12—15 дней и бражку перегоняютъ. Содерж. ок. 50% алкоголя. Качество напитка улучш. выдержкою. *Я. Н.*

Киръ, разновидность озокерита, встрѣчается на о. Челекенѣ (Каспійск. море) въ большомъ количествѣ.

Киръ *Младшій*, младшій сынъ Дарія Нота и Парисатиды. Онъ составилъ заговоръ противъ своего старшаго брата, царя Артаксеркса II (*см.*); погибъ при Кунаксѣ (401).

Киръ *Старшій*, основатель древнеперсидской державы (Ахеменидовъ), первоначально вассальный владѣтель находящагося въ вассальной зависимости отъ Мидіи Аншана. Размѣры своей небольшой территоріи К. расширилъ до западныхъ предѣловъ Азіи. Въ 549 г. до Р. Хр. онъ, разбивъ и плѣнивъ мидійскаго царя Астіага, сдѣлалъ первыя пріобрѣтенія; въ 546 г. К. сладилъ съ могущественной коалиціей Вавилона, Лидіи и Египта, покоривъ Лидію и, затѣмъ, помогавшую ей Іонію; наконецъ, въ 539 г. онъ сталъ царемъ Вавилона (*см.* IV, 135). Завоеванія К. облегчались внутренней рознью въ подчиняемыхъ странахъ; онъ тамъ еще до вступленія въ нихъ казался осво-

бодителемъ. Этотъ образъ К. сталъ еще ярче вслѣдствіе его терпимой религіозной политики (*см.* XIX, 411), и К. представлялся людямъ древности, какъ идеальный царь; именно его избралъ Ксенофонтъ предметомъ своей дидактической „Киропедіи“. Происхожденіе К. окружено клубкомъ легендъ, имѣющихъ общія черты съ легендами о герояхъ древности. Его гибель на войнѣ (529) предполагается различными писателями то среди массагетовъ, то среди другихъ народовъ.

Кирѣевскій, Иванъ Васильевичъ, литераторъ, одинъ изъ основателей славянофильскаго ученія. К. родился въ 1806 г. 1812 г. долженъ былъ очень рано разбудить въ К. чувство патріотическаго воодушевленія, которое въ немъ къ тому же поддерживалъ и развивалъ поэтъ Жуковскій, одно время ставшій какъ бы вторымъ отцомъ для К. Нельзя не отмѣтить, наконецъ, также и того вліянія, какое оказалъ на молодого К. его отчимъ А. А. Елагинъ, женившійся въ 1817 г. на его матери. Елагинъ былъ очень образованнымъ человѣкомъ и горячимъ поклонникомъ нѣмецкой философіи (Канта, позднѣе Шеллинга), особенно модной въ то время. Юный К. чувствовалъ себя уже „философомъ въ15 лѣтъ“ и, дѣйствительно, серьезно увлекся философіей, съ жадностью набросившись на отцовскую библіотеку. Въ 1822 г. Елагины переѣхали въ Москву, и въ ихъ домѣ, въ качествѣ домашнихъ учителей, мы видимъ цвѣтъ московской профессуры (Снѣгирева, Мерзлякова, Цвѣтаева и др.). Въ то же время К. посѣщаетъ публичныя лекціи проф. Павлова, занимается языками и сближается съ блестящей плеядой московской молодежи, такъ наз. „архивными юношами“, въ Архивѣ Иностр. коллегіи—Веневитиновыми, Титовымъ, Шевыревымъ, Соболевскимъ и др. Вскорѣ К. становится членомъ образовавшагося въ ихъ средѣ литерат.-философскаго кружка „любомудровъ“. Романтическая закваска, бродившая въ немъ съ дѣтства, развилась и укрѣпилась въ К. еще болѣе. Уже въ 1827 г., въ письмѣ къ А. Кошелеву, К. писалъ: „мы возвратимъ права истинной религіи, изящное согласимъ съ нравственностью, возбудимъ любовь къ правдѣ, глупый либерализмъ замѣнимъ уваженіемъ законовъ и чистоту жизни возвысимъ надъ чистотою слога... Вотъ мои планы на будущее“. Романтикъ К. разрывалъ так. обр. съ наслѣдіемъ декабристовъ, либерализмомъ и раціонализмомъ XVIII в. Оставалось только предварительно совершить паломничество въ философскую Мекку—въ Берлинъ, къ „нѣмцамъ“, гдѣ гремѣли тогда Гегель, Шеллингъ и др. Результатомъ „европейскаго“ крещенія К. явилось прежде всего его „западничество“, хотя Западъ и не увлекъ его слѣпо („нѣмцы“ ему не понравились). Однако К., подобно Чаадаеву, рѣшительно призналъ тогда превосходство западнаго общечеловѣческаго „просвѣщенія“ надъ русскимъ и отнесся даже съ явнымъ осужденіемъ къ „одинокому, китайски отдѣленному“ отъ всего міра, „просвѣщенію“ Россіи. Въ это время К. горячо привѣтствовалъ реформу Петра В.: „ибо благоденствіе наше зависитъ отъ нашего просвѣщенія,—говорилъ онъ,—а имъ обязаны мы Петру“. Вернувшись въ такомъ настроеніи изъ-за границы и приступивъ къ изданію журнала, К. не только далъ ему названіе „Европеецъ“, но и въ первой же статьѣ своей выступилъ съ апологіей западнаго просвѣщенія, сдѣлавъ одновременно рѣзкій выпадъ противъ тѣхъ, кто „говорятъ намъ о просвѣщеніи національномъ, самобытномъ, не велятъ заимствовать, бранятъ нововведенія и хотятъ возвратить насъ къ коренному и старинно-русскому“.

Однако первое литературное начинаніе К. окончилось неожиданнымъ крахомъ: за статью К. „Девятнадцатый вѣкъ“ „Европеецъ“ былъ закрытъ на 2-мъ же номерѣ, а авторъ статьи былъ обвиненъ въ пропагандѣ революціонныхъ идей, послѣ чего онъ былъ вынужденъ сойти съ литературнаго поприща на 12 лѣтъ. К. углубляется въ самого себя и отдается среди обезпеченнаго досуга философическимъ „резиньяціямъ“. Попытка К. въ 40-хъ гг. получить каѳедру въ москов. унив. кончается неудачей, какъ и попытка стать редакторомъ погодинскаго „Москвитянина“ въ 1845 г. Тотъ же злой рокъ преслѣдуетъ К.

при новой попыткѣ сотрудничества въ такъ наз. „Московскихъ сборникахъ“. Изданіе было запрещено при выходѣ первой же книжки въ 1852 г., а К. получилъ строгій выговоръ и долженъ былъ снова умолкнуть. Когда же въ 1856 г. явилась, наконецъ, возможность печататься въ славянофильской „Русской Бесѣдѣ“, то въ первой же книжкѣ журнала, гдѣ появилась его первая статья, читатели прочли и некрологъ К. Онъ умеръ въ Петербургѣ 11 іюня отъ холеры. Всѣ отмѣченныя выше неудачи въ жизни К., вмѣстѣ съ насильственнымъ отстраненіемъ его отъ любимаго дѣла, литературы, глубоко отозвались на душевномъ мірѣ К. Въ немъ обострилось мистическое чувство, таившееся въ его сердцѣ съ раннихъ лѣтъ. Уже вернувшись изъ-за границы съ щемящимъ чувствомъ тоски по родинѣ, К. прежде всего встрѣтилъ въ лицѣ своего брата Петра горячаго руссофила и самаго нетерпимаго пропагандиста славянофильскихъ идей. Вскорѣ послѣ запрещенія „Европейца“ К. сближается съ Хомяковымъ и попадаетъ въ самый водоворотъ идейныхъ теченій эпохи. К. все тѣснѣе постепенно примыкаетъ къ славянофильству и, наконецъ, становится однимъ изъ „отцовъ“ этой доктрины, стремясь подвести подъ нее идеалистическое основаніе „откровенной“ философіи Шеллинга. Съ теченіемъ времени религіозный мистицизмъ все сильнѣе овладѣваетъ К., и онъ начинаетъ увлекаться бесѣдами со старцами Оптиной пустыни, идеализировать православіе, самобытное русское „просвѣщеніе“, обличая вмѣстѣ съ тѣмъ разсудочную, „гнилую“, пораженную „французской болѣзнью“ образованность Запада. Постепенно взгляды К. пріобрѣтаютъ характеръ цѣлостной доктрины, которую однако ему не удалось облечь въ законченныя формы стройной системы. Среди разновременныхъ статей К. наиболѣе существенное значеніе имѣютъ: „Девятнадцатый вѣкъ“ (1832), „Въ отвѣтъ А. С. Хомякову“ (1838), „Обозрѣніе современнаго состоянія литературы“ (1845), „О характерѣ просвѣщенія Европы и его отношеніи къ просвѣщенію Россіи“ (1852) и „О необходимости и возможности новыхъ началъ для философіи“ (1856).—Въ основѣ мистическаго ученія К. лежитъ представленіе о „внутренней цѣльности“ человѣческаго духа или о „вѣрующемъ разумѣ“. Только „живое разумѣніе духа“, въ которомъ гармонически слиты всѣ внутреннія силы человѣка (мысль, чувства и вѣра), по мнѣнію К., и можетъ сдѣлать доступной людямъ тайну ихъ бытія. Чтобы достигнуть этого „высшаго духовнаго зрѣнія“, источника истиннаго „живознанія“, необходимо 1) „понять мысль чувствомъ“ и 2) „мышленіе возвысить до сочувственнаго согласія съ вѣрой“, ибо вѣра — въ конечномъ счетѣ—и является „живымъ общимъ средоточіемъ всѣхъ отдѣльныхъ силъ разума“. „Человѣкъ,—говоритъ К.,—это его вѣра“. Съ этой точки зрѣнія, „самая философія“, по словамъ К., есть „не что иное, какъ переходное движеніе разума человѣческаго изъ области вѣры въ область многообразнаго приложенія мысли бытовой“. Подобное „высшее мышленіе“, т. е. мистическое воспріятіе міра „всѣмъ своимъ существомъ“, К. и называетъ „разумомъ“ или „разумностью“: „для цѣльной истины нужна цѣльность разума“, говоритъ онъ. Но отъ этой разумности, отъ этого „богословско-философскаго способа мышленія“, онъ рѣзко отличаетъ такъ назыв. „разсудочность“, раціоналистическое мышленіе XVIII в., въ которомъ „логическое, опытное познаніе“ подчинило себѣ „внутреннее сознаніе“. По мнѣнію К., такое „раціональное мышленіе“, пригодное въ сферѣ научныхъ изысканій, способно однако создать лишь ограниченное, одностороннее и притомъ чисто внѣшнее представленіе о мірѣ. Оно не даетъ намъ познанія „сущности“ вещей. Но эта „логически-техническая образованность“ становится уже прямо опасной и вредной, коль скоро она претендуетъ быть единственнымъ нашимъ знаніемъ, единственнымъ мѣриломъ вещей. Разсудочное знаніе безсильно освѣтить нравственный міръ человѣка, оно способно только исказить всѣ наши моральныя понятія.—Противополагая столь рѣзко другъ другу „разумность“ и „самомышле-

ніе“ разсудка, К. вмѣстѣ съ тѣмъ сводилъ свою антитезу къ противопоставленію „двухъ образованностей“ или историческихъ культуръ, якобы воплотившихъ въ себѣ эти полярные типы мышленія — культуру „западную“ и „восточную“, міръ романо-германскій и славяно-русскій, католико-протестантскій и православный. Европ. Западъ и славянскій Востокъ, по словамъ К., и являлись носителями этихъ двухъ цивилизацій, построенныхъ одна на началахъ разсудочности, другая — разумности: „раздвоеніе и цѣльность, разсудочность и разумность будутъ послѣднимъ выраженіемъ западно-европейской и древне-русской образованности“, говоритъ К. Понятно, что при такихъ предпосылкахъ „не племенныя особенности“ положилъ К. въ основу своего культурно-историческаго дѣленія человѣчества, а различіе вѣры, какъ послѣдняго основанія всякой культуры. По его мнѣнію, вся бѣда Запада заключалась въ томъ, что христіанство тамъ пало на богатую почву Рима языческаго съ его классическою образованностью и должно было приспособляться къ новой государственности, возникшей на почвѣ „насилій завоеванія“ германскихъ варваровъ. Отсюда произошло искаженіе истиннаго духа христіанства въ римской церкви, а вмѣстѣ съ тѣмъ и ложное направленіе всей культуры Запада: въ церкви — вѣчная смута, расколъ (реформація, протестантизмъ); въ государствѣ — перевороты, революціи, „договорныя“ ассоціаціи, искусственныя правовыя гарантіи; въ нравственной сферѣ — ложь, обманъ, развратъ, господство небоузданной личности съ ея эгоистическими стремленіями, торжество „промышленныхъ“ интересовъ. Въ результатѣ — „гніеніе“ западной культуры, ея одичаніе и тщетные поиски „спасающаго догмата“ (соціализмъ, философія раціонализма, піетизмъ), стремленіе „выдумать“ новую религію. Основные этапы этой послѣдовательной эволюціи внутренняго разложенія „западнаго“ міра К. резюмируетъ въ характерной формулѣ: „сперва схоластическая философія внутри вѣры, потомъ реформація въ вѣрѣ и, наконецъ, философія внѣ вѣры“. Совершенно иначе представляются ему судьбы славяно-русскаго Востока. Послѣднему, правда, не были извѣстны сокровища классическаго міра, но зато онъ не зналъ и „неправды“ этого міра, не зналъ ни „завоеваній“, ни схоластической философіи, ни папизма. Христіанство было воспринято Русью изъ чистаго источника восточной вселенской церкви и пало на дѣвственную почву кроткаго и мирнаго народа. „Русскій православный духъ“ и былъ „духомъ истинной христіанской вѣры“. Благодаря же указанной „особенности“ православнаго Востока, онъ могъ сохранить въ своей исторіи, наряду съ цѣльностью вѣры, цѣльность своего быта, а слѣдовательно, и „цѣльность разума“, никогда не зная „раздвоенности“ Запада. Ясно, что при такихъ условіяхъ оказывалось, что тайна вселенской истины была открыта только „святой Руси“, которой на долю и выпала міровая миссія—повѣдать народамъ вѣчную правду и стать во главѣ будущаго человѣчества. Западъ поэтому получалъ теперь единственную возможность спастись цѣною „подчиненія“ своей образованности „господствующему духу православно-христіанскаго любомудрія“, т. е. путемъ воспріятія русскаго православнаго „начала“, которое одновременно являлось палладіумомъ и русской народности и общечеловѣческой истины. Исключительность начала, лежащаго въ основѣ русскаго „просвѣщенія“, обусловила, по словамъ К., и совершенное своеобразіе судебъ русскаго народа, не знавшаго ни завоеванія, ни эгоизма личности, ни переворотовъ, ни замковъ, ни рыцарства, ни сословій, ни политической и нравственной борьбы, ни формальностей общественныхъ отношеній. Вся русская исторія, „всѣ классы и виды населенія“ русской земли—по его словамъ—всегда были „проникнуты однимъ духомъ“, вся страна представляла искони „семью маленькихъ общинъ“, живущую внутреннею „жизнью духа“. И „этотъ русскій бытъ, созданный по понятіямъ прежней образованности и проникнутый ими, еще уцѣлѣлъ,—говоритъ К.,—почти неизмѣнно въ низшихъ классахъ народа“ до послѣднихъ дней. Русская „народность“

сохранилась так. обр. во всей своей святости въ „народномъ“ быту. Говоря такъ, К. имѣлъ въ виду ту часть образованнаго русскаго общества, которая, по его мнѣнію, слѣпо поклоняясь Западу, оторвалась еще со временъ Петра отъ быта и вѣрованій „простого народа“. Подчеркивая зло и опасность подобнаго „разрыва“ интеллигенціи съ народомъ, К. однако выражалъ надежду, что, „вырвавшись изъ-подъ гнета разсудочныхъ системъ европ. любомудрія, русскій образованный человѣкъ“ вновь „обратится къ чистымъ источникамъ древней православной вѣры своего народа“ и въ концѣ концовъ сольется съ нимъ умомъ и сердцемъ, воспринявъ еще разъ живую мудрость „цѣльнаго умозрѣнія святыхъ отцовъ церкви“. Так. обр. въ послѣднемъ итогѣ К. нашелъ рѣшеніе міровой проблемы въ рѣшеніи національнаго русскаго вопроса. Отождествивъ „православіе“ съ истиннымъ христіанствомъ и объявивъ, что „наша образованность есть наша церковь“, К., естественно, пришелъ къ тому выводу, что на долю русскаго народа выпала великая миссія созданія общечеловѣческой христіанской культуры. Но съ торжествомъ „русскаго начала“ должно будетъ побѣдить и начало „разумности“, т. е. отдѣльныя науки должны будутъ „примкнуть къ своему общему центру—философіи“, а „философія“ въ свою очередь должна будетъ „слиться съ вѣрою въ одно умозрительное единство“. Такъ сочеталъ К. свою мистическую философію съ славянофильскими построеніями русскаго націонализма перв. полов. XIX в. См. „Полное собраніе сочиненій К.“ подъ ред. М. Гершензона, т. 1—2 (1911 г.); *Д. Писаревъ*, „Русскій Донъ-Кихотъ“ (Сочиненія, т. II); *А. Н. Пыпинъ*, „Характеристики литерат. мнѣній 20—50 гг.“; *П. Г. Виноградовъ*, „И. В. К. и начало московскаго славянофильства“ („Вопросы философіи и психологіи“, 1891 г.); *М. Гершензонъ*, „Историческія записки“.

Б. Сыромятниковъ.

Кирѣевскій, Петръ Васильевичъ, братъ предыдущаго, славянофилъ, род. 11 февр. 1808 г. въ Долбинѣ бѣлевск. у., получилъ тщательное воспитаніе дома, а съ 1821 г., по переѣздѣ семьи въ Москву, ему и брату давали уроки на дому лучшіе профессора моск. ун-та: Снѣгиревъ, Мерзляковъ и др. Интересъ къ литературѣ пробудился въ немъ рано: уже въ 1828 г. онъ напечаталъ отдѣльной книжкой свой переводъ „Вампира“ Байрона, тогда же перевелъ прозою одну комедію Кальдерона и двѣ или три драмы Шекспира. Въ іюлѣ 1829 г. онъ уѣхалъ въ Германію, гдѣ въ теченіе двухъ семестровъ слушалъ (въ Мюнхенѣ) лекціи Шеллинга, а также Окена, Тирша, Герреса, учился итальянскому яз. и много читалъ по философіи и исторіи. Шеллингъ ввелъ его въ свой домъ; часто бывалъ онъ также въ семьѣ Ѳ. И. Тютчева, состоявшаго тогда при рус. посольствѣ въ Мюнхенѣ. Въ октябрѣ 1830 г. К. уѣхалъ назадъ въ Россію. Въ концѣ 1831 г. онъ поступилъ на службу въ моск. архивъ мин. иностр. д. и прослужилъ здѣсь три года; лѣтомъ 1835 г. ѣздилъ съ матерью на воды за границу, въ 1838 г. возилъ туда же больного Н. М. Языкова, а по возвращеніи изъ этой поѣздки поселился въ доставшейся ему по семейному раздѣлу усадьбѣ подъ Орломъ, гдѣ и прожилъ остальную часть жизни, впрочемъ часто отлучаясь то въ Долбино къ брату, то по зимамъ въ Москву. Онъ ум. 25 окт. 1856 г. Кавелинъ справедливо называетъ К. первымъ по времени славянофиломъ. Еще задолго до того, какъ начала слагаться теорія славянофильства, ея основныя идеи уже ясно намѣтились въ его симпатіяхъ, умозрѣніи и дѣятельности. Онъ съ отрочества горячо любилъ русскую народность, съ юности поставилъ своей цѣлью служеніе родинѣ, а когда началъ мыслить самостоятельно, ему уяснилась и очередная задача этого служенія. Русскій народъ, по его мысли, превосходитъ всѣ другіе горячностью нравственнаго чувства, и въ этомъ залогъ его высокой будущности; но онъ лишенъ активности, которою такъ богатъ Западъ, и оттого насущно-необходимо привить ему умственное движеніе Запада. Этимъ мыслямъ К. остался вѣренъ до конца; онъ всегда былъ другомъ европейскаго просвѣщенія и еще передъ смертью мечталъ объ изданіи систематической серіи

переводныхъ книгъ по исторіи зап.-европ. странъ. Но съ годами къ этой формулѣ прибавилась другая: отдѣльнымъ человѣкомъ истина не можетъ быть добыта, она—продуктъ коллективной жизни народа и, значитъ, неотъемлемо присуща общенародной традиціи; отсюда слѣдуетъ, что традитивное развитіе націи должно совершаться неприкосновенно, и что всякое бытіе, отщепленное отъ общенародной жизни, по необходимости немощно; до Петра Россія развивалась послѣдовательно въ единомъ составѣ націи, съ Петра же, прервавшаго традицію и расколовшаго народъ на-двое, Россія поражена тяжелымъ недугомъ; для исцѣленія ея необходимо возстановить единство состава народнаго и послѣдовательность традиціи. Так. обр., до-петровскій бытъ для К. — не идеалъ, а только образецъ,—образецъ нормальнаго народнаго развитія.—Собираніе рус. нар. пѣсенъ, ставшее съ 1831 г. жизненнымъ дѣломъ К., являлось какъ бы частью этой задачи: онъ хотѣлъ, во-первыхъ, сохранить, во-вторыхъ, показать обществу живой и прекрасный остатокъ той нормальной народной жизни. 25 лѣтъ онъ безъ устали работалъ надъ своимъ собраніемъ пѣсенъ,—самъ ѣздилъ по деревнямъ и записывалъ изъ устъ народа, побуждалъ другихъ къ тому же, въ томъ числѣ Пушкина и Гоголя, и годы цѣлые тратилъ на установленіе чистаго текста съ подведеніемъ всѣхъ варіантовъ. Современная наука признаетъ его методъ реконструкціи ошибочнымъ, но виною его ошибки было, по крайней мѣрѣ, столько же тогдашнее состояніе фольклора, сколько его пропагандистскій замыселъ. Количество собранныхъ имъ пѣсенъ было очень велико, но самъ онъ успѣлъ напечатать, отчасти вслѣдствіе строгости николаевской цензуры, только 71. Послѣ его смерти часть собранія пропала; въ 1860—79 гг. было издано, подъ редакціей П. Безсонова, 10 выпусковъ „Пѣсенъ, собранныхъ П. В. К-мъ“, но значительная часть собранія сюда не вошла (до 5 тыс. номеровъ); въ 1908 г. моск. О-во Люб. Рос. Слов. приступило къ изданію Пѣсенъ К. въ полномъ составѣ, подъ ред. акад. В. Ѳ. Миллера и проф. М. Н. Сперанскаго; 1-й вып. (Пѣсни обрядовыя) вышелъ въ 1911 г. *М. Гершензонъ.*

Киселевъ, Павелъ Дмитріевичъ, графъ, извѣстн. государственный дѣятель первой половины XIX в. Род. въ 1788 г. Первоначальное образованіе, и притомъ довольно поверхностное, получилъ дома. Нач. службу съ 1805 г. юнкеромъ коллегіи иностр. дѣлъ при московск. ея архивѣ. Въ 1807 г. поступилъ въ Кавалергардскій полкъ и принималъ участіе въ походахъ 1807, 1812 и 1813 — 1814 гг. Въ заграничныхъ кампаніяхъ у К. образовались дружественныя связи со многими будущими декабристами. Въ 1819 г. онъ былъ назначенъ начальникомъ штаба 2-й арміи. Мѣстопребываніе его находилось въ Тульчинѣ Подольской губ. Своимъ гуманнымъ отношеніемъ къ солдатамъ и офицерамъ К. пріобрѣлъ большую популярность въ арміи. Зато его возненавидѣлъ Аракчеевъ, не прощавшій открыто высказываемаго К. недовольства по поводу нелѣпыхъ нововведеній въ арміи. К. былъ сторонникъ реформъ. Это создавало для него много точекъ соприкосновенія съ будущими декабристами. Членовъ Тайнаго общества подъ его начальствомъ служило много: Пестель, кн. Волконскій, Басаргинъ, Бурцевъ. Отношенія у него съ ними были хорошія, но остается открытымъ вопросъ, зналъ ли К. о Тайномъ обществѣ. И. Д. Якушкинъ утверждаетъ это категорически и думаетъ, что К. смотрѣлъ на эти дѣла сквозь пальцы. Событіе 14 декабря остановило карьеру К. Николай I не довѣрялъ ему, хотя данныхъ, подтверждающихъ его прикосновенность къ заговору, не было никакихъ. Отстраненный отъ службы, К. обратилъ вниманіе на крестьянскія волненія въ Кіев. губ., бывшія въ 1826 г. Онъ тогда же составилъ записку, въ которой высказываетъ мысль о необходимости тщательнаго разслѣдованія причинъ, возбуждающихъ мятежный духъ въ крестьянахъ. Такъ вниманіе К. было уже обращено на крест. вопросъ. Съ началомъ турецкой войны К. поступаетъ въ ряды арміи. Это былъ поворотный пунктъ въ отношеніи къ нему Николая I. Послѣ войны на К. была

возложена организація управленія въ Молдавіи и Валахіи. Особенно имъ много было сдѣлано для улучшенія быта крестьянъ. Они получили личную свободу и право перехода отъ одного землевладѣльца къ другому. Повинности ихъ были опредѣлены закономъ; помѣщики должны были снабжать крестьянъ землей и были лишены права ихъ выселенія, если тѣ выполняли исправно всѣ лежавшія на нихъ повинности. Въ концѣ 1834 г. К. былъ назначенъ членомъ Госуд. Совѣта и секретнаго комитета 1835 г. Николаю I уже были знакомы взгляды К. на крестьянскій вопросъ. Но дворянско-бюрократическіе круги были противъ мысли К. о своевременности крест. освобожденія. Комитетъ только ограничился предложеніемъ создать особое управленіе для казенныхъ крестьянъ. Когда было учреждено V отдѣленіе Собственной Е. И. В. канцеляріи, то К. получилъ въ свои руки дѣло устройства быта государственныхъ крестьянъ. Впослѣдствіи онъ сталъ во главѣ новаго министерства государств. имуществъ. Съ 1836 г. начинается пора расцвѣта госуд. дѣятельности К. и продолжается 20 лѣтъ, несмотря на всѣ интриги, пущенныя противъ К. Въ 1839 г. онъ получ. графское достоинство. Въ 1838 г. было опубликовано новое Положеніе объ устройствѣ быта госуд. крестьянъ, въ 1842 г. изданъ законъ объ обязанныхъ крестьянахъ, впрочемъ значительно искаженный сравнительно съ первоначальнымъ проектомъ К.; съ его помощью проведенъ законъ 1847 г. о правѣ крестьянъ выкупаться на свободу при продажѣ имѣнія съ публичнаго торга. Онъ же и защищалъ послѣдній законъ въ 1848 г., когда на него всѣ ополчились. При Александрѣ II противникамъ К. удалось свалить его. Онъ былъ назначенъ въ 1856 г. посломъ въ Парижъ для упроченія отношеній между Россіей и Франціей, бывшихъ весьма натянутыми послѣ Крымской войны. Въ 1862 г. К. вышелъ въ отставку, но остался жить въ Парижѣ. Съ большой любовью К. слѣдилъ за ходомъ крестьянской реформы, высказывая свои замѣчанія на правительственные проекты въ письмахъ къ Н. А. Милютину. Умеръ К. въ 1872 г. въ Парижѣ, въ которомъ прожилъ безвыѣздно послѣдніе годы. См. *А. П. Заблоцкій-Десятовскій*, „Гр. П. Д. К. и его время“ (превосходная біографія со множествомъ очень цѣнныхъ документовъ); *Ю. В. Готье*, „Графъ П. Д. К.“ (сб. „Освобожденіе крестьянъ. Дѣятели реформы“; превосходная краткая біографія); *В. И. Семевскій*, „Крестьянскій вопросъ въ XVIII и первой половинѣ XIX в.“ т. II (необходимъ для выясненія взглядовъ К. на крестьянскій вопросъ). Подробнѣе о роли К. въ исторіи крестьянъ и крест. вопроса см. *крестьяне*.

В. Пичета.

Кисея, прозрачная тонкая бумажная ткань, приготовлялась первоначально въ Индіи туземцами изъ индійской кропивы, теперь приготовляется въ обширн. размѣрахъ въ Европѣ изъ хлопч. бумаги и даже въ самой Индіи замѣнена англійской кисеей.

Кислицевыя, Oxalidaceae, сем. двусѣменодольн. растеній изъ пор. журавельниковыхъ (Gruinales), травы, рѣже кустарники и деревья, съ сложными, черешковыми листьями, безъ прилистниковъ; у многихъ видовъ листья въ темнотѣ складываются. Цвѣты правильные съ пятичисленными кругами, плодъ б. ч. коробочка съ мясистымъ внѣшнимъ слоемъ, который эластично обособляется и тѣмъ способствуетъ раскрыванію коробочки и разбрасыванію сѣмянъ. Къ этому сем. относится до 235 видовъ, принадлежащихъ къ немногимъ (4—5) родамъ и распространенныхъ гл. обр. въ Африкѣ и тропич. Америкѣ. Изъ нихъ нѣсколько обособляется видъ Averrhoa—тропическія деревья съ перистыми листьями и ягодными плодами. Главный родъ *кислица*, Oxalis, съ 205 видами, травы съ ползучимъ корневищемъ и пальчатосложными листьями; пластинка иногда не развивается, и тогда черешки расширенные (филлодіи); рѣдко листья перистые. Нѣкот. виды триморфны, т. е. имѣютъ цвѣтки съ длинными, короткими и средними столбиками. *М. Н.*

Кисловодскъ, лѣтній и зимній курортъ, городъ Терской обл. Станція К. — конечный пунктъ Минераловодской вѣтки Владикавказской ж. д., въ 55 в. отъ ст. Минеральныя Воды. Зданія для ваннъ и нижній паркъ рас-

положены въ ущельѣ, въ долинѣ рѣки Ольховки, на высотѣ 823 м. надъ ур. моря; но тутъ же кругомъ имѣются возвышенности, на кот. расположены большое количество дачъ и т. наз. верхній паркъ (Красные Камни, Сѣрые Камни, Романовская гора) — превосходное мѣсто для прогулокъ, съ прекрасными видами, съ горностепнымъ воздухомъ; кромѣ того, много мѣстъ для экскурсій въ окрестностяхъ. Лѣтній сезонъ—съ конца мая по конецъ сентября. Климатъ умѣренно влажный; въ апрѣлѣ и маѣ часты дожди. Средняя t^0 по мѣсяцамъ: въ маѣ 12°,9; въ іюнѣ 15°,8; въ іюлѣ 19°,4; въ августѣ 19°,5; въ сентябрѣ 13°. Въ послѣдніе годы курортъ функціонируетъ и зимою. Углекислый источникъ Нарзанъ (t^0 13°,7) съ богатымъ содержаніемъ углекислоты. Лѣчебныя средства: питье нарзана, нарзанныя ванны, а также купанья въ нарзанномъ бассейнѣ. См. *курорты*. *Н. Кабановъ*.

Кислородъ, хим. зн. O, одинъ изъ самыхъ распространенныхъ элементовъ въ свободномъ видѣ; онъ составляетъ 23,2% воздуха, входитъ въ составъ воды въ количествѣ 88,88%. Образуя соединенія со многими элементами (за исключеніемъ фтора, а также газовъ: гелія, неона, аргона, ксенона, криптона), онъ находится въ земной корѣ въ количествѣ 47,07%, а въ морѣ 85,79%. Былъ открытъ въ 1774 г. Пристлеемъ, получившимъ его при нагрѣваніи окиси ртути. Лавуазье выяснилъ роль его въ процессахъ дыханія и горѣнія (*см.*). К. поддерживаетъ процессы горѣнія и дыханія, благодаря коимъ освобождается химическая энергія, скрытая въ горючихъ тѣлахъ и переходящая въ тепло и свѣтъ. Во время процесса дыханія К. воздуха вносится въ тѣло животныхъ и, соединяясь съ нимъ, выдѣляетъ тепло на счетъ той химической энергіи, которая скрыта въ немъ и въ элементахъ тѣла (углеродѣ, водородѣ и др.). К. воздуха является такимъ образомъ *носителемъ энергіи*. Въ свободномъ состояніи К. выдѣляется на положительномъ полюсѣ при электролизѣ воды (подкисленной сѣрной кислотой), при нагрѣваніи бертоллет. соли (для болѣе легкаго выдѣленія нужно прибавлять небольшую примѣсь перекиси марганца), при дѣйствіи на марганцево-кислый калій сѣрной кислотой и т. д. Въ послѣднее время его добываютъ изъ жидкаго воздуха: такъ какъ t^0 кипѣнія азота (—195°) лежитъ на 13° ниже t^0 кипѣнія К. (—182°), то при медленномъ испареніи жидкаго воздуха сперва выдѣляется въ избыткѣ азотъ, затѣмъ аргонъ (t^0 к.—187°), и жидкость все болѣе и болѣе обогащается К.; такимъ образомъ при ея испареніи получается почти чистый К. К.—газъ безъ цвѣта и запаха, уд. в. по отношенію къ воздуху 1,1056, по отношенію къ водороду 15,884. Вѣсъ одного литра при 0° и 760 миллиметр. давл. равенъ 1,4292 гр. Въ настоящее время атомные вѣса элементовъ вычисляютъ по отношенію къ таковому для К., принимая послѣдній равнымъ 16 (тогда для атомнаго в. водорода имѣемъ 1,008 или 1,01). При давленіи въ 51 атмосферу и—118° Ц. (критическая темпер.) К. сгущается въ блѣдно-синюю жидкость, кипящую при — 182° подъ давленіемъ одной атмосферы; уд. в. жидкаго К. при — 183° — 1,137; если опустить пробирку, наполненную жидкимъ К., въ жидкій водородъ, то получается твердый К. синяго цвѣта, плавящійся при—227° Ц. При пропусканіи тихаго электрическаго разряда черезъ сухой К. образуется аллотроп. видоизмѣненіе К.—*озонъ* (*см.*). К. соединяется какъ съ металлами, такъ и съ металлоидами, и тѣла, при этомъ получающіяся, носятъ названіе *окисловъ*. Окислы по своимъ свойствамъ могутъ быть раздѣлены на *основные окислы, или основанія, промежуточные и кислотные*. Такіе металлы, какъ натрій, кальцій, магній, мѣдь, серебро, соединяясь съ К., образуютъ *основные окислы*, или *основанія* (т. е. окись натрія, Na_2O, окись кальція, CaO, окись магнія, MgO, и т. далѣе); металлоиды же (по крайней мѣрѣ типическіе: сѣра, углеродъ, фосфоръ) образуютъ *кислотные окислы*, или *ангидриды кислотъ*, наприм., угольный ангидридъ (CO_2), фосфорный ангидридъ (P_2O_5), сѣрный ангидридъ (SO_3) и др. Основные окислы, или основанія, по большей части или совсѣмъ не соединяются или не даютъ другъ съ другомъ прочныхъ соединеній; то же самое можно сказать и о

кислотныхъ окислахъ, но какъ тѣ, такъ и другіе, будучи приведены въ соприкосновеніе другъ съ другомъ, соединяются съ большимъ выдѣленіемъ тепла, при чемъ получаются *соли* (*см.*). Вода соединяется какъ съ основными окислами (при чемъ образуются *гидраты* основаній, напр., окись кальція (CaO) образуетъ при дѣйствіи воды гидратъ окиси кальція, $Ca(OH)_2$: $CaO + H_2O = Ca(OH)_2$; *см.* XIV, 499), такъ и съ кислотными (при чемъ получаются кислоты, напр., сѣрный ангидридъ (SO_3) при дѣйствіи на него воды образуетъ сѣрную кислоту: $SO_3 + H_2O = H_2SO_4$; см. *кислоты*). Такіе окислы, какъ вода, называются *промежуточными*.

Если металлъ образуетъ только одинъ основной окиселъ, то онъ называется окисью, напр., окись натрія, окись кальція, окись магнія и т. под. Но большинство металловъ образуетъ два или нѣсколько окисловъ; въ такомъ случаѣ низшая степень окисленія называется *закисью*, а высшая *окисью* (напр., закись желѣза, FeO, и его окись Fe_2O_3). (Подр. см. *окислы*). *И. Каблуковъ.*

Кислоты, химич. соединенія, характеризующіяся способностью замѣщать атомы водорода металлами, при чемъ образуются соли. Не разсматривая воззрѣнія древнихъ на К., укажемъ, что Лавуазье, коему наука обязана современной теоріей дыханія и горѣнія тѣлъ, считалъ кислородъ необходимой составной частью К. Разсматривая воду, какъ растворитель, онъ называлъ К. то, что въ настоящее время химики называютъ ангидридомъ К. или кислотнымъ окисломъ (см. *кислородъ*). Берцеліусъ дополнилъ теорію Лавуазье; по Берцеліусу, соли представляютъ соединенія двухъ окисловъ: основного и кислотнаго; при электролизѣ солей онѣ распадаются на свои составныя части: основной окиселъ—электроположительный (ибо онъ выдѣляется на отрицательномъ полюсѣ), и электроотрицательный кислотный окиселъ, выдѣляющійся на положительномъ полюсѣ. Такимъ образомъ Берцеліусъ называлъ сѣрной К. то, что теперь называютъ сѣрнымъ ангидридомъ, SO_3. Противникомъ такого воззрѣнія выступилъ Дюлонгъ (1816 г.), который считалъ водородъ необходимой составной частью каждой К.: всѣ К. по своему составу подобны соляной К. (HCl), онѣ представляютъ соединеніе водорода съ радикаломъ, который можетъ состоять или изъ одного атома (какъ, напр., въ бромистоводородной, HBr, іодистоводородн., HJ, и т. под.) или же изъ нѣсколькихъ (какъ въ азотной К., HNO_3). Эта теорія водородныхъ К. мало обращала вниманія химиковъ до тѣхъ поръ, пока Либихъ на основаніи своихъ работъ надъ К. лимонной, винной, ціануровой и др. не установилъ теоріи многоосновности К., основанной на слѣдующихъ положеніяхъ: К. представляютъ собою такія водородистыя соединенія, въ которыхъ водородъ можетъ быть замѣщенъ металломъ. Нейтральныя соли—это тѣ соединенія того же класса, въ которыхъ водородъ замѣщенъ эквивалентомъ металла. Эти положенія въ настоящее время считаются общепризнанными. Если въ частицѣ К. находится только одинъ атомъ водорода, способный замѣщаться металлами, то кислота называется *одноосновной*, напр., соляная К. (HCl); если такихъ атомовъ водорода *два*, то К. называется *двухъ-основной* (напр., сѣрная К., H_2SO_4); если—три атома водорода, то К. *трехъ-основная* (напр., ортофосфорная К., H_3PO_4). Такимъ образомъ основность К. опредѣляется числомъ атомовъ водорода, способныхъ замѣщаться металломъ. Если всѣ атомы водорода въ К. замѣстятся атомами металловъ, то получаемая соль называется средней солью, напримѣръ Na_2SO_4; если же только часть атомовъ водорода замѣнится атомами металловъ, то получаются соли кислыя, напр., $NaHSO_4$ — кислый сѣрнокислый натрій, Na_2HPO_4—кислый фосфорнокислый натрій. Что касается до органич. К., то онѣ характеризуются присутствіемъ особой группы атомовъ, называемой карбоксильной (CO_2H), и только такія соединенія носятъ названіе органич. К., хотя существуютъ цѣлые классы органич. соединеній, какъ-то спирты и даже углеводороды (напр., ацетиленъ, C_2H_2), способныхъ замѣщать водородъ металлами. По числу карбоксильныхъ группъ, входящихъ въ составъ, К. раздѣляются на *дву-*, *трех-* и *многоосновныя*. Всѣ

К. окрашиваютъ лакмусъ въ красный цвѣтъ. *И. Каблуковъ.*

Кисляковская, станица ейск. отд. Кубанск. обл.; 15.102 жит., крупный торговый пунктъ.

Киссавосъ, гора, см. *Греція*, XVI, 513.

Киссинженъ, городъ и извѣстный курортъ въ баварск. окр. Нижней Франконіи, на Заале, 203 м. н. ур. м., 5.199 ж. Городъ окруженъ лѣсистыми холмами; красивыя окрестности. Сезонъ съ 1 мая по 1 окт. (разгаръ сезона іюнь—іюль). Климатъ здоровый. Ср. t° въ маѣ 12°,33, іюнѣ—15°, іюлѣ 17°,11, августѣ — 15°,30, сентябрѣ — 12°,80. Холодные источники слабыхъ водъ поваренной соли. Источн. Ракоци, Пандуръ (оба съ t°—10°,7, содержатъ и желѣзо) и Максбрунненъ (t° — 10°,4, самый слабый по содерж. повар. соли) служатъ для питья; Соольшпрудель (t° — 18°,12) и Шёнборншпрудель употребляются для ваннъ. К. отличается полнымъ благоустройствомъ; разнаго рода лечебн. заведенія. См. *курорты.*

Киссъ (Kiss), Августъ, нѣмецкій скульпторъ (1802—65), ученикъ Рауха, унаслѣдовавшій умѣнье сочетать красоту классицизма съ реализмомъ. Извѣстность К. создала группа „Амазонка, защищающаяся отъ тигра, напавшаго на ея коня", въ которой онъ прекрасно выразилъ энергію движенія и далъ законченную обработку формъ. Тѣ же черты отличаютъ и лучшія его произведенія — „Архангелъ Михаилъ и св. Георгій, поражающіе драконовъ". Въ памятникахъ Фридриху В. и Фридр. Вильг. III и мн. друг. К. менѣе силенъ въ изображеніи всадника, чѣмъ коня. *Н. Т.*

Киста, образующаяся въ органахъ тѣла подъ вліяніемъ болѣзненнаго процесса полость, наполненная жидкимъ, тягучимъ (коллоиднымъ) или кашицеобразнымъ содержимымъ и, въ большинствѣ случаевъ, имѣющая хорошо выраженныя соединительно-тканныя стѣнки. По происхожденію своему К. могутъ быть очень разнообразны. Различаютъ слѣдующіе важнѣйшіе виды: I. Эпителіальныя К., образующіяся въ железистыхъ органахъ путемъ растяженія имѣющихся здѣсь нормальныхъ полостей, и потому изнутри выстланы эпителіемъ: а) *Ретенціонныя К.*, т. е. К. отъ задержки отдѣляемаго, могутъ образоваться во всѣхъ железахъ при закупоркѣ ихъ выводного протока. Скопляющійся позади закупореннаго мѣста нормальный секретъ железы растягиваетъ полость послѣдней. Закупорка выводного протока можетъ зависѣть отъ сгущенія отдѣляемаго, что нерѣдко наблюдается, напр., въ сальныхъ железахъ кожи, если выдѣляющееся сало смѣшивается съ пылью и грязью. Въ результатѣ такой закупорки и кистознаго растяженія сальныхъ железъ образуются т. наз. *атеромы* (см.). Закупорка можетъ зависѣть также отъ застрявшаго въ протокѣ конкремента, напр., слюннаго камня въ слюнной железѣ, или она можетъ произойти въ результатѣ воспалительнаго или язвеннаго процесса вслѣдствіе набуханія эпителія, выстилающаго выводной протокъ, или вслѣдствіе закрытія протока благодаря рубцеванію. б) Близко къ ретенціоннымъ К. стоятъ т. наз. *фолликулярныя К.*, образующіяся благодаря растяженію нормальныхъ фолликуловъ, т. е. полостей въ железахъ безъ выводного протока. Чаще всего такія К. наблюдаются въ щитовидной железѣ при т. наз. кистозномъ зобѣ и въ яичникахъ, гдѣ онѣ могутъ достигать громадныхъ размѣровъ. в) Очень многочисленны, далѣе, К., развивающіяся на почвѣ *эмбріональныхъ* зачатковъ, сохранившихся въ мѣстахъ, гдѣ они нормально существуютъ въ періодъ развитія, или заблудившихся въ другія части тѣла. Примѣромъ послѣдняго рода можетъ служить т. наз. *зародышевое включеніе* или *тератома*, сложное образованіе, состоящее изъ различныхъ тканей, какъ слизистыя оболочки, мышцы, нервная ткань, кости и т. д.; замкнутыя со всѣхъ сторонъ полости слизистой оболочки или другихъ отдѣляющихъ поверхностей даютъ поводъ къ образованію К. Болѣе простымъ строеніемъ отличаются и чаще встрѣчаются т. наз. *дермоиды* (см.). Изъ остатковъ зародышевыхъ образованій, въ нормѣ исчезающихъ въ болѣе поздній періодъ развитія, часто даютъ поводъ къ образованію К. жаберные ходы на шеѣ (*жаберныя К.*). II. К., образующіяся въ кровяныхъ

и лимфатическихъ ангіомахъ путемъ сліянія рядомъ лежащихъ расширенныхъ сосудовъ въ полости большей или меньшей величины, т. наз. кистозныя гемангіомы и лимфангіомы (см. *ангіомы*). III. К. отъ размягченія; образуются вслѣдствіе разрушенія ограниченныхъ участковъ ткани какого-либо органа путемъ омертвѣнія его или перерожденія, чаще всего слизистаго. Измѣненныя части разжижаются, образовавшійся распадъ постепенно всасывается, и на мѣстѣ умершихъ частей образуется полость, выполненная прозрачной, серозной жидкостью. Съ теченіемъ времени въ окружающей ткани на границѣ полости происходитъ уплотненіе и образованіе соединительной ткани, такъ что киста получаетъ какъ бы оболочку. Нерѣдко такія К. образуются въ головномъ и спинномъ мозгу на почвѣ анэмичнаго некроза нервной ткани, или на почвѣ имѣвшаго мѣсто кровоизліянія. Очень часты такія К. также въ опухоляхъ, особенно въ быстро растущихъ, большихъ саркомахъ, гдѣ ткань опухоли въ центрѣ ея вслѣдствіе недостаточности питанія омертвѣваетъ или перерождается. IV. Паразитныя К. Образуются у человѣка почти исключительно въ связи съ развитіемъ т. наз. пузырныхъ глистъ — цистицерка и, особенно часто, эхинококка. Если зародышъ такой глисты осѣлъ въ какомъ-либо органѣ, то вокругъ него образуется соединительно-тканная оболочка, которая окружаетъ постепенно растущаго цистицерка или эхинококка (см. *глисты*, XV, 159/161). *Ф. Рейнъ.*

Кистень, тупое оружіе въ видѣ металл. шара или камня, привѣшеннаго на ремнѣ, иногда прикрѣпленн. къ короткой палкѣ. К. былъ въ большомъ употребленіи въ древней Россіи и носился обыкновенно за поясомъ.

Кистна, или *Кришна*, рѣка въ Брит. Индіи, начин. въ вост. склонѣ зап. Гатовъ, пересѣкаетъ съ з. на в. весь полу-овъ Индостанъ и впадаетъ въ Бенгальск. заливъ, образуя широко развѣтвлен. дельту. Имѣетъ 1.280 км. длины. Вмѣстѣ съ прав. прит. Тунгабхадра составляетъ южн. границу Гайдерабада; наибольшій ея лѣв. притокъ—Бхима.

Кисть (бот.), см. *цвѣторасположеніе.*

Кисть (анат.), часть верхней конечности (руки) у человѣка (*см.* II, 628) и у обезьянъ.

Кистяковскій, Александръ Ѳедоровичъ, криминалистъ, род. въ 1833 г., сынъ сельскаго священника; получилъ духовное воспитаніе; по выходѣ изъ семинаріи поступилъ на юрид. фак. кіевск. унив.; послѣ долгихъ трудовъ и тяжкихъ лишеній добился званія кандидата правъ и въ 1864 г. въ качествѣ прив.-доцента по каѳ. уголовн. пр. началъ читать лекціи въ кіевск. унив.; спустя 4 года сдѣлался ордин. проф. того же унив. и оставался на этомъ посту до конца дней своихъ (1885 г.).—Зрѣлые годы и научная жизнедѣятельность К. совпадаютъ съ началомъ 60-хъ годовъ. Это опредѣлило складъ личности К. и направленіе его научной мысли, интересовъ, характера работъ.—Магистерская диссертація К. посвящена „Изслѣдованію о смертной казни“ (1867 г.). Въ ней К. выступаетъ аболиціонистомъ на почвѣ позитивнаго метода, привлекая въ качествѣ аргументовъ противъ смертной казни громадный историч. и статист. матеріалъ и устанавливая прямую зависимость между „бытовымъ явленіемъ“ и соціально-политической структурой общества. Ужасы русской дѣйствительности сохраняютъ злободневный интересъ и значеніе за книгой К. и по сіе время. Въ другихъ—менѣе значительныхъ—своихъ диссертаціяхъ pro venia legendi и докторской (1864 и 1868 гг.) К. выступаетъ въ защиту правъ личности въ условіяхъ уголовнаго слѣдствія. Гуманное отношеніе къ личности преступника соединено у К. съ пересмотромъ теоретич. основъ для такого отношенія. К. рѣзко порываетъ съ метафизикой и, соотвѣтственно съ общимъ вѣяніемъ времени, обращается къ историзму, позитивизму и сравнит.-историч. методу. Изложеніе своихъ взглядовъ на этотъ методъ и примѣненіе его на практикѣ К. далъ въ статьяхъ, помѣщенныхъ въ рядѣ повременныхъ изданій (перечень см. „Журн. Гражд. и Угол. Права“ за 1885 г. № 2), въ своемъ „Элементарномъ учебникѣ общ. угол. права“, выдержавшемъ два изд. еще при жизни автора (3-ье издан.

1891 г.) и составившемъ для своего времени событіе въ наукѣ, и въ книгѣ „Молодые преступники и учрежденія для ихъ исправленія“ (1878 г.). Въ этихъ работахъ К. удалось подмѣтить соціально-историческое происхожденіе преступности и установить взаимозависимость между обществ.-экономич. укладомъ жизни и тѣмъ, что въ опред. время у даннаго народа именуется преступленіемъ и подлежитъ наказанію. Вмѣсто злой воли, „этого средневѣковаго діавола, только принявшаго другую личину“, К. искалъ „дѣйствительную природу преступленія“ въ „почвѣ“, на которой „сорная трава“ произрастаетъ только при наличности „условій для произрастанія“. Не будучи систематикомъ или догматикомъ права, К. не ограничивался предѣлами дѣйствующаго права. Широта метода и живость интересовъ влекли К. къ обсужденію уголовно-правовыхъ проблемъ de lege ferenda и къ восполненію дѣйствующ. права—исторіей права, писаннаго права—неписаннымъ, обычнымъ. Въ этихъ цѣляхъ К. выработалъ „Программу для собиранія юридич. обычаевъ и народн. воззр. по угол. праву“ (переработана въ 1878 г.). Кромѣ того, занимаясь вопросомъ о происх. крѣп. права въ Малороссіи еще съ начала 60-хъ годовъ, К. натолкнулся въ 1874 г. на совершенно неизвѣстную до того времени рукопись „Права, по которымъ судится малороссійскій народъ“. Посвятивъ нѣсколько лѣтъ детальному изученію этого историко-юрид. памятника, К. опубликовалъ его въ 1879 г., предпославъ тексту пространн. введеніе, въ которомъ подѣлился своими взглядами на мотивы, источники и вліяніе памятника на правов. жизнь Малороссіи. Въ этомъ своемъ изслѣдованіи К. впервые отмѣтилъ фактъ рецепціи въ Малороссіи магдебургскаго права, изобразивъ самый процессъ борьбы мѣстнаго права и права реципируемаго. *М. В.*

Кистяковскій, Богданъ (Ѳедоръ) Александровичъ, сынъ предыдущаго. Первоначально учился въ Россіи, потомъ за границей, гдѣ слушалъ лекціи въ Берлинѣ, Страссбургѣ и Гейдельбергѣ. Въ 1909 г. зачислился прив.-доц. въ моск. университетъ; въ 1911 г. перешелъ въ ярославскій Демидовскій лицей. Съ 1906 г. состоитъ преподавателемъ госуд. и администр. права въ моск. Коммерч. институтѣ. Былъ редакторомъ „Критическаго Обозрѣнія“ и въ настоящее время редактируетъ „Юридич. Вѣстникъ“ въ Москвѣ и „Юридич. Записки“ въ Ярославлѣ.—К. заявилъ себя рядомъ работъ по методологіи соціальныхъ наукъ, общей теоріи права и общ. госуд. праву. Его докторская диссертація на нѣм. яз. — „Gesellschaft und Einzelwesen. Eine methodol. Untersuchung“ (1899) пользуется заслуженной извѣстностью въ научныхъ кругахъ. К-му принадлежитъ цѣлый рядъ статей въ спеціальныхъ и общихъ журналахъ. Онъ участвовалъ, между прочимъ, въ сборникѣ „Проблемы идеализма“ (1902) (статья: „Русская соціологическая школа и категорія возможности при рѣшеніи соціально-этическ. проблемъ“) и „Вѣхахъ“ (ст. „Въ защиту права“, 1909). — По своимъ теоретическимъ взглядамъ К. принадлежитъ къ неокантіанскому направленію, примыкая въ соціологіи къ воззрѣнію Зиммеля и Тенниса, а въ вопросахъ государств. права—къ построеніямъ Іеллинека.

Китазато, Шибасабуро (Shibasaburo Kitasato), знамен. япон. бактеріологъ, род. въ 1856 г. Окончивъ токійскій университ., К. отправился въ Берлинъ, гдѣ 5 лѣтъ работалъ у Р. Коха, въ институтѣ котораго произвелъ рядъ цѣнныхъ изслѣдованій: совмѣстно съ Берингомъ впервые получилъ въ чистомъ видѣ столбнячный токсинъ, что дало возможность приступить къ осуществленію сывороточнаго лѣченія столбняка (tetanus), а также участвовалъ въ разработкѣ основъ серотерапіи дифтеріи. Вернувшись въ 1892 г. въ Токіо, онъ сталъ во главѣ вновь устроеннаго бактеріологическаго института, спустя нѣсколько лѣтъ преобразованнаго въ Имперскій Институтъ для изученія инфекціонныхъ болѣзней, которымъ завѣдуетъ и понынѣ. Въ 1894 г. К. открылъ возбудителя чумы (bac. pestis). Много работалъ надъ вопросами борьбы съ холерой и туберкулезомъ. *А. Дворецкій.*

Китай, нынѣ Великая Китайская республика, занимаетъ ю.-в. часть азіатск

материка; площадь его опредѣляютъ въ 4.278.350 кв. англ. миль, а населеніе ок. 450.000.000 (по послѣдн. даннымъ китайск. таможенъ 1910 г.). Составными частями республики являются:

	Населеніе.	Площадь въ кв. англ. м.
I. Собственный К. . . .	421.425.000	1.532.800
II. Маньчжурія (*см.*). . .	17.000.000	363.700
III. Монголія (*см.*). . . .	2.600.000	1.367.953
IV. Вост. Туркест. (Синь-цзянъ).	2.491.000	550.579
V. Тибетъ	6.600.000	463.320

Однако, эта оцѣнка численности населенія, повидимому, очень сильно преувеличена. По послѣдней переписи, произв. кит. правит. въ 1910 г., общее число семей въ Собственномъ К., Маньчжуріи и Синь-цзянѣ опредѣлялось въ 59.224.918; средній составъ семейства въ К. принимается въ 5,5 души, и соотвѣтственно общая численность населенія Собствен. К. опредѣляется въ 329.542.000.

Морскую границу Китайской республики составляетъ Тихій океанъ, омывающій К. съ в. и ю.-в.; начиная отъ полуострова Кореи, — образуетъ заливы Ляо-дунъ, Чжилійскій, Желтое и Восточно-Китайское моря, Фу-цзянскій проливъ, Южно-Китайское море и Тонкинскій заливъ. Сухопутную границу составляютъ: на югѣ части Аннама и Бирмы, прилегающія къ провинціи Куангъ-си и Юнъ-нань; затѣмъ Гималайскій хребетъ отдѣляетъ государства Индіи—Ассамъ, Бутанъ, Сикимъ и Непалъ отъ Тибета, къ которому съ з. прилегаетъ сторона Ладакъ; къ Тибету и Ладаку прилегаютъ съ з. Кашмиръ и Бадахшанъ. Остальную часть западной границы и всю сѣверную границу составляютъ предѣлы Россіи. Граница между Россіей и Китаемъ (включая Монголію) начинается у нагорья Памира, идетъ сначала на в., потомъ на с. вдоль хребтовъ Тарбагатай и Ала-тау, отсюда на с.-в. по Алтаю и на ю.-в. по Саянскимъ горамъ; далѣе она направляется по хребту Кэнтэй, потомъ по рр. Аргуни и Амуру—до впаденія Уссури; по р. Уссури идетъ на ю. до границы Кореи; все протяженіе русско-китайской границы—5.300 англ. миль (7.950 верстъ).

Рельефъ и орошеніе. Горные хребты, ограничивающіе К., окружаютъ его стѣною, замыкая сухопутную границу со всѣхъ сторонъ, съ небольшими перерывами на з. пров. Юнь-нань, въ Илійскомъ краѣ и въ районѣ Амурскаго бассейна. Начиная съ с.-в. угла назв. бассейна, ок. 56° сѣв. шир., тянется на протяженіи 2.000 англ. миль почти безпрерывная цѣпь горъ, ограничивающая съ с. восточно-азіатское плоскогорье и носящая различныя названія. На с.-в., до сліянія Сунгари съ Амуромъ, высится Становой хребетъ, наз. китайцами Вай-Синъ-ань-линъ (Внѣшній Хинганъ); подъ тѣмъ же кит. названіемъ идутъ на з. Яблоновыя, или Даурскія, горы. За озеромъ Байкалъ тянутся Саяны и Алтай, китайское названіе—Цзинь-шань—„Золотыя горы“. Близъ истоковъ рѣки Селенги эта цѣпь горъ развѣтвляется на два почти параллельныхъ кряжа, изъ которыхъ южный проходитъ по Монголіи и носитъ монгольское названіе Танну-ула, обозначаемый на кит. картахъ въ ю.-з. направленіи. Онъ доходитъ до Тянь-шаня, въ области Кобдо, и проходитъ далѣе на з. до вторичнаго соединенія съ Алтаемъ у окраинъ Киргизской степи. Въ ю.-з. части Вост. Туркестана, отдѣляя его отъ Бадахшана, тянется хребетъ Болоръ-тагъ (кит. назв.—Цунъ-линъ—„Луковыя горы“), начинающійся ок. 50° с. ш. и тянущійся въ ю. направленіи, образуя соединительное звено между Тянь-шанемъ и Кунь-лунемъ. Изъ горнаго узла Пуштикуръ, въ которомъ сходятся Болоръ-тагъ и Кунь-лунь, въ ю.-в. направленіи выходитъ Гималайскій хребетъ; онъ огибаетъ съ ю. Тибетское нагорье, доходитъ до верховьевъ Янъцзы-цзяна и замыкаетъ съ ю. сухопутную границу К. Промежутокъ до моря заполняетъ небольшой отрогъ системы Кунь-луня—Юнь-линъ, проходящій по з. части пров. Юнъ-нань, на границѣ Аннама. *Территорія* Собственнаго К. занимаетъ вост. окраину Азіатскаго материка и обширными плоскостями полого спускается къ Тихому океану, и вся она, за исключеніемъ с.-в. части, занятой Великой Китайской низменностью, носитъ характеръ горной страны. Мѣстными жителями, а равно въ кит. картографіи и описаніяхъ раз-

личается множество отдѣльныхъ горныхъ хребтовъ съ особыми мѣстными названіями, часто неизвѣстными европейской географич. литературѣ. Въ предѣлахъ Собственнаго К. ясно различаются три главныя горныя системы. I) *Тянь-шань*—„Небесныя горы“ (монг. „Ханъ-тэнгри“). Этотъ хребетъ отдѣляется отъ с. оконечности Болоръ-тага на 40° с. ш., вступаетъ въ предѣлы государства съ з. и тянется на в. почти до 95° в. д., раздѣляя Илійскій край на двѣ области. Зап. часть хребта наз. *Мусъ-тагъ;* между Кульджей и Аксу онъ наз. Мусъ-дабанъ. Далѣе къ в. высятся горы Богдо-ула; эта часть представляетъ множество отдѣльныхъ вершинъ, которыя считаются однѣми изъ самыхъ высокихъ въ Центр. Азіи. Тянь-шань своими незначит. передовыми отрогами заканчивается въ пустынной мѣстности провинціи Гань-су. Пространство между Алтаемъ и Тянь-шанемъ заполнено множествомъ горныхъ отроговъ, образующихъ между ними соединительныя звенья. II) Почти параллельно Тянь-шаню, къ югу отъ него, проходитъ горный хребетъ *Кунь-лунь*; онъ выходитъ изъ горнаго узла Пуштикуръ, на 36° с. ш., и направляется на в., отдѣляя Тибетъ отъ пустыни Гоби. Около 90° в. д. онъ раздѣляется на два отрога: одинъ изъ нихъ направляется къ с. отъ верховьевъ Хуанъ-хэ (Желтой рѣки) и, подъ различными названіями хребтовъ: Алтынъ-тагъ, Нань-шань, Ала-шань и др., проходитъ черезъ провинціи Гань-су и Шэнь-си до соединенія съ хребтомъ Вай-Синъ-ань-линъ, недалеко отъ с. изгиба Желтой рѣки; другой направляется къ ю.-в. черезъ Кукуноръ и пров. Сы-чуань и, въ свою очередь, развѣтвляется на нѣсколько кряжей: Баянъ-хара, Бурханъ-будда, Шуга, Танла и др., которые въ ю.-в. направленіи доходятъ до хребта Юнь-линь, около 33° с. ш. Отъ мѣста соединенія четырехъ названныхъ отроговъ Кунь-луня горы Юнь-линъ тянутся сначала вдоль западной границы пров. Сы-чуань, потомъ на ю.-в.—въ пров. Юнь-нанъ, здѣсь принимаютъ вост. направленіе и, подъ названіями Нань-линъ, Мэй-линъ и др., проходятъ черезъ пров. Гуй-чжоу и Ху-нань, отдѣляютъ Гуанъ-дунъ и Фу-цзянь отъ Цзянъ-си и Чжэ-цзяна и оканчиваются группой острововъ Чжоу-шань, служа водораздѣломъ системъ Янъ-цзы-цзяна и Си-цзяна. Хребты, раздѣляющіе притоки Янъ-цзы-цзяна, Цзинь-ша-цзянъ отъ Я-лунъ-цзяна и этотъ послѣдній отъ Минь-цзяна, представляютъ еще далеко на ю. отъ плоскихъ возвышенностей Куку-нора и Баянъ-хара-ула вершины, поднимающіяся за предѣлъ постоянныхъ снѣговъ, который проходитъ въ этихъ областяхъ Тибетской границы на абсолютной высотѣ 4.200—4.500 м. Къ в. отъ р. Минъ и его притоковъ слѣдуютъ одинъ за другимъ, всѣ оріентированные по направленію отъ ю.-з. къ с.-в., хребты, состоящіе изъ краснаго песчаника и каменноугольныхъ формацій, обломки которыхъ, размельченные и разсѣянные по почвѣ, подали Рихтгофену поводъ дать странѣ названіе „Краснаго бассейна“. Эти хребты примыкаютъ къ горному порогу, отдѣляющему притоки Минь-цзяна отъ долины р. Хань. Отъ упомянутаго хребта Баянъ-хара, системы Кунь-луня, отдѣляется высокій отрогъ; принимая вост. направленіе, онъ служитъ водораздѣломъ между бассейнами Хуань-хэ и Янъ-цзы-цзяна, своими многочисленными вѣтвями заполняя центральную часть Собственнаго К. Этотъ горный хребетъ вообще обозначается, на ю. отъ г. Лань-чжоу-фу, наименованіемъ Си-цинъ-шань. Прерываемый брешью, черезъ которую проходитъ рѣка Тао-хэ, одинъ изъ верхнихъ притоковъ Желтой рѣки, онъ поднимается на с.-в. и получаетъ здѣсь названіе Ню-тоу-шань; наю. отъ глубокой долины рѣки Вэй-хэ онъ продолжаетъ свой гребень, увѣнчанный снѣговыми пиками, и въ этой части своего протяженія называется „Цинъ-линъ“—„Лазуревыя“, или „Голубыя горы“. На с. отъ г. Хань-чжунъ-фу, въ высокой долинѣ рѣки Хань, черезъ эту цѣпь существуютъ перевалы и проходы, удобные для ѣзды на мулахъ въ продолженіе всего года; одинъ изъ этихъ проходовъ открывается на высотѣ 1.900 м. и огибаетъ на з. знаменитую гору Дабэй-шань. Въ своей центр. части хребетъ Голубыхъ горъ, состоящій изъ гранитовъ и древнихъ сланцевъ, очень

трудно для перехода, и населеніе съ давнихъ поръ обходитъ его на в., направляясь по одному изъ пониженій хребта, который открывается между большимъ вост. колѣномъ р. Хуанъ-хэ и долиной р. Хань, притока Янъ-цзы-цзяна. Одна изъ сѣв. отраслей цѣпи Цинъ-линъ оканчивается гранитнымъ выступомъ горы Хуа-шань, одна изъ пяти священныхъ горъ К.; она господствуетъ надъ сліяніемъ трехъ р.: Хуанъ-хэ, Вэй-хэ, Ло-хэ. Одна изъ особенностей Голубыхъ горъ та, что онѣ возвышаются на рубежѣ двухъ областей растительныхъ и животныхъ. Тамъ въ непосредственномъ сосѣдствѣ находятся виды, принадлежащіе къ совершенно различнымъ ботаническимъ и зоологическимъ областямъ. Параллельные хребты, извѣстные подъ общимъ названіемъ Фу-ню-шань, которые продолжаютъ собою цѣпь Голубыхъ горъ на в., и которыми система Кунь-луня оканчивается въ низменной равнинѣ, достигаютъ въ разныхъ мѣстахъ нѣкоторыми изъ своихъ вершинъ высоты 2.000 м., но среднее ихъ возвышеніе не превышаетъ 800 м. Эти горные хребты, какъ и цѣпь Цинъ-линъ, образуютъ демаркаціонную линію между двумя поясами Желтой рѣки и Янъ-цзы-цзяна. Почва, климатъ, культура, пища жителей, средства передвиженія, нравы и обычаи и даже языкъ—все различно съ каждой стороны. Параллельно Голубымъ горамъ, другіе горные хребты возвышаются на с. отъ долины р. Вэй-хэ, на полуостровѣ, ограниченномъ двумя большими колѣнами Желтой рѣки; они пересѣкаются другими хребтами, которые направляются отъ ю.-з. къ с.-в. Нѣкоторыя изъ брешей, открывающихся въ углахъ пересѣченія между различными горными цѣпями, имѣютъ капитальную важность, какъ необходимыя мѣста прохода между верхнимъ Хуанъ-хэ и нижнимъ теченіемъ рѣки: это естественные пути, которыми должны слѣдовать караваны и арміи, отправляющіеся изъ одной части К. въ другую. Горные хребты, господствующіе надъ Ордосскою степью, продолжаются въ Шань-си, на в. отъ Желтой рѣки, прерываемые только узкими поперечными долинами. Въ этой части своего протяженія горы провинціи Шань-си сохраняютъ совершенно правильное направленіе отъ ю.-з. на с.-в. Около с.-в. оконечности этой снѣговой цѣпи, которая по справедливости называется Сюэ-шань—„Снѣговыя горы“, возвышаются многія, высокочтимыя китайцами вершины. Изъ нихъ наиболѣе посѣщается пилигримами вершина страны, называемая У-тай-шань, или группа 5 пиковъ, изъ которыхъ самый высокій достигаетъ 3.494 м. Тутъ находятся многія святилища, чтимыя всѣмъ буддійскимъ міромъ восточной Азіи. III) Горная система *Гималаевъ* входитъ въ предѣлы К. только своими сѣверными склонами и нѣкоторыми незначительными отрогами, ограничивая съ ю. Тибетъ. Небольшой отрогъ Гималаевъ пересѣкаетъ Тибетъ въ вост. направленіи подъ названіемъ Ганъ-дисъ-ри, или Цзанъ, его вост. конецъ отдѣляется отъ Юнь-лина узкой долиной рѣки Янъ-цзы-цзяна. Къ с. отъ Ганъ-дисъ-ри, въ с.-з. направленіи, тянется другой отрогъ—Кара-Корумъ. На его зап. склонѣ лежитъ государство Ладакъ, и Кара-Корумъ, т. обр., является частью государственной границы К.

Горные хребты Тянь-шаня и Кунь-луня съ ю.-з. ограничиваютъ громадную пустыню *Гоби*, которая простирается съ ю.-з. на с.-в. до Хингана (отъ 76° до 115° в. д.). Это обширное пустынное пространство имѣетъ въ длину болѣе 1.800 англ. миль, ширина его, весьма различная на его протяженіи, въ среднемъ можетъ быть опредѣлена въ 350—400 миль. Близъ г. Хами, на 94° в. д., пустыня суживается до 150 миль ширины; черезъ эту ея часть пролегаетъ старинная дорога изъ Цзя-юй-гуаня,—послѣдняго зап. прохода въ Великой стѣнѣ,—въ г. Хами; это узкое пространство входитъ въ предѣлы провинціи Гань-су и раздѣляетъ пустыню на двѣ обширныя части: на западную—Лобъ-норъ и восточную — Гоби; первая лежитъ на высотѣ 4.500 ф., а вторая—4.000 ф. надъ уровнемъ моря. Въ зап. части пустыни по южному склону Тянь-шаня пролегаетъ полоса плодородной почвы, шириною 50—80 миль, представляющая засѣянныя поля и пастбища; здѣсь

расположены мусульманскіе города и укрѣпленія области Нань-лу. По лучшей части этого пространства протекаетъ рѣка Таримъ со своими притоками, въ вост. направленіи; на берегу рѣки Хотанъ идетъ дорога изъ Яркенда въ гор. Хотанъ, а оттуда въ Лхассу. Въ этомъ мѣстѣ пустыня имѣетъ наименьшую ширину; въ китайскихъ географич. сочиненіяхъ она называется Хань-хай — „Сухое море“. Остальная часть пустыни представляетъ почти совершенно голую степь, которая принимаетъ особенно суровый видъ къ с. отъ Куку-нора. Къ с. отъ горъ Ала-шань и вдоль Хуанъ-хэ встрѣчаются большіе песчаные холмы, переносимые вѣтромъ съ мѣста на мѣсто и извѣстные у монголовъ подъ именемъ „хуцзупчи“. Вост. часть, или степь Гоби, простирается отъ вост. склоновъ Тянь-шаня до Хингана (см. *Гоби*). — С.-в. уголъ Собственнаго К. занимаетъ *Великая Китайская низменность*, являющаяся самой плодородной частью территоріи К. Она простирается въ длину до 700 миль, считая отъ Великой стѣны и сѣв. горныхъ цѣпей до озерной области провинціи Ху-нань и т. н. Цзянъ-нань. Южн. границу низменности составляетъ отчасти р. Янъ-цзы-цзянъ до города Ань-цинъ-фу, въ пров. Ань-хуй; далѣе южная граница можетъ быть проведена по прямой линіи отъ назв. г. Ань-цинъ-фу на в. до моря, черезъ городъ Ханъ-чжоу-фу. Зап. граница можетъ быть обозначена линіей, проведенной отъ гор. Цинь-чжоу-фу, пров. Хубэй,—на сѣверъ до города Хуай-цинъ-фу, пров. Хэ-нань, а отсюда прямо на с. до Великой стѣны.

Площадь низменности опредѣляется прибл. въ 210.000 кв. англ. миль. Сѣв. часть ея въ пров. Чжи-ли состоитъ гл. обр. изъ наносной почвы—песку и илу; береговое пространство пров. Цзянъ-су представляетъ болотистую низину, усѣянную озерами и прорѣзанную множествомъ ручьевъ. Эта обширная равнина содержитъ въ себѣ большую часть провинцій Чжи-ли, Шань-дунъ, Хэ-нань, Ань-хуй, Цзянъ-су и Чжэ-цзянъ и представляетъ самую населенную часть К. Значительная часть с. и особенно с.-з. Собственнаго К. покрыта отложеніями лёсса (кит. хуанъ-ту—„желтая земля“); мѣстные жители съ древнѣйшихъ временъ вырываютъ въ такихъ слояхъ пещерныя жилища, нерѣдко въ два яруса. Наиболѣе толстый и обширный покровъ лёссовыхъ отложеній занимаетъ часть пров. Чжили, Шань-си, Шэнь-си, Гань-су и самой сѣв. части Хэ-нань; площадь лёсса опредѣляется въ 250.000 кв. миль. Надъ обширной площадью лёсса возвышаются вершины горъ. Желтоземъ—самая плодородная почва въ К.; она производитъ непрерывно каждый годъ, и уже съ самыхъ отдаленныхъ временъ, обильные урожаи, безъ помощи всякихъ искусств. удобреній. Такъ, напр., террасы окрестностей г. Си-ань-фу, плодородіе которыхъ прославлено въ лѣтописяхъ съ самой глубокой древности, не утратили своихъ драгоцѣнныхъ свойствъ до настоящаго времени.

Гидрографія. Главною рѣкою сѣв. К. и лёссоваго пространства является величайшая рѣка Азіи Хуанъ-хэ — „Желтая рѣка“ (*см.*). Нижнее теченіе Хуанъ-хэ нѣсколько разъ перемѣщало свое русло. Перемѣнчивое теченіе начинается около г. Кай-фынъ-фу, пров. Хэ-нань; здѣсь, въ мѣстности Лунъ-мынь-коу, рѣка выходитъ на равнину изъ тѣснинъ своего средняго теченія и въ низменной мѣстности часто срываетъ свои берега и опустошаетъ сосѣднія области. Главной причиной разливовъ Хуанъ-хэ и перемѣщеній ея нижняго теченія является масса осадковъ, преимущественно лёссовыхъ, которые отлагаются въ нижнемъ ея участкѣ и постепенно поднимаютъ русло рѣки выше уровня окружающей мѣстности и приводятъ къ необходимости искусственнаго огражденія береговъ плотинами. Нагроможденные между плотинами осадки не позволяютъ руслу вмѣстить всю массу весеннихъ водъ, которыя своимъ напоромъ нерѣдко прорываютъ плотины и заливаютъ окрестную низменную равнину, отыскивая новый выходъ къ морю. Такъ именно и случилось весною 1853 г. Вторая значительная рѣка К. *Янъ-цзы-цзянъ*, англійская транскр. Yang-tze-kiang, называемый также Цзянъ—рѣка (подобно тому, какъ Ху-

анъ-хэ называется просто Хэ—рѣка) или Да-цзянъ—большая рѣка, беретъ свое начало въ горахъ Танъ-ла и хребтѣ Кунь-лунь, впадаетъ въ Желтое море, ок. 32° с. ш., пройдя ок. 5.100 кв. км. Площадь, орошаемая бассейномъ Янъ-цзы-цзяна, опредѣляется прибл. въ 2 мил. кв. км. Сначала, внѣ предѣловъ Собственнаго К., рѣка Янъ-цзы течетъ подъ именемъ Муръ-жу, затѣмъ, приблизительно отъ 95° в. д., получаетъ тибетское названіе Ди-чу, или Бригу, подъ 99° в. д. она вступаетъ въ предѣлы Собственнаго К. и, подъ именемъ Цзинь-ша-цзянъ—„Рѣка золотого песку“, течетъ въ южномъ направленіи; между 26° и 28° с. ш. описываетъ дугу, открытую къ ю., и получаетъ вост. направленіе до принятія сѣв. притока Я-лунъ-цзяна. Отсюда его теченіе направляется на ю.-в., затѣмъ на с.-в., принимая съ с. три другихъ значит. притока: Цзя-линъ-цзянъ, Миньцзянъ и Ло-хэ, орошающіе пров. Сычуань. Притокъ Я-лунъ-цзянъ беретъ свое начало весьма близко къ истокамъ Хуанъ-хэ и до впаденія въ Цзянь проходитъ болѣе 600 миль параллельно ему. Обѣ эти рѣки носятъ характеръ горныхъ рѣкъ, не судоходны и служатъ только для сплава плотовъ строевого лѣса, направляемаго въ вост. провинціи. По количеству несомой воды Я-лунъ-цзянъ почти равенъ Цзинь-ша-цзяну. Отъ сліянія съ Я-лунъ-цзяномъ до г. У-чанъ-фу Янъ-цзы получаетъ названіе Да-цзянъ—Большая рѣка; до г. Биньшань-сяня онъ проходитъ по горной мѣстности и, благодаря стремительному теченію и порогамъ, не судоходенъ. Свой горный характеръ Да-цзянъ сохраняетъ до г. И-Чанъ-фу, судоходство по этому участку рѣки Янъ-цзы поддерживается почти круглый годъ, хотя сопряжено съ затрудненіями, вслѣдствіе пороговъ (особенно опасны пороги У-шань). Ок. 114° в. д. въ р. Янъ-цзы впадаетъ одинъ изъ его важнѣйшихъ лѣвыхъ притоковъ, рѣка Хань; она слагается изъ многочисленной сѣти притоковъ, собирающихъ воды съ хребтовъ Цинъ-линъ, Да-бэй-шань, Фу-ню-шань и др. Какъ р. Хань, такъ и ея притоки судоходны. У ея устья расположены населенные и промышленные города Хань-янъ-фу, Ханьчжоу и У-чанъ-фу. Отъ города У-чанъ-фу, въ пров. Ху-бэй, теченіе Янъ-цзы-цзяна имѣетъ вост. направленіе; здѣсь онъ принимаетъ съ обѣихъ сторонъ много притоковъ. Около г. Чжэнъ-цзяна съ Янъ-цзы-цзяномъ соединяется большой Императорскій каналъ, и съ этого мѣста глубина рѣки столь значительна, что по ней могутъ ходить большіе военные пароходы. Вслѣдствіе значительной ширины и глубины ея русла, морскіе пароходы могутъ доходить по Цзяну до Нанкина, вверхъ отъ устья на 200 миль. На $31^1/_2{}^0$ сѣверной широты рѣка Янъ-цзы впадаетъ въ океанъ двумя рукавами противъ острова Чунъ-минъ.

Кромѣ этихъ двухъ рѣкъ, въ Тихій океанъ впадаетъ наиболѣе важная рѣка южнаго К.—Чжу-цзянъ—„Жемчужная рѣка“, орошающая пространство отъ южныхъ склоновъ Нань-лина до океана. На своемъ протяженіи, какъ и многія рѣки К., она носитъ различныя названія и образуется изъ сліянія трехъ рѣкъ: Дунъ-цзяна, Бэй-цзяна и Си-цзяна (Восточной, Сѣверной и Западной рѣкъ), названныхъ по мѣсту ихъ истоковъ. Всѣ онѣ судоходны на большей части своего теченія; сливаясь въ одну рѣку, онѣ орошаютъ площадь около 130.000 кв. миль. Изъ другихъ рѣкъ, впадающихъ въ Тихій океанъ, можно отмѣтить р. Минь, впад. у г. Фу-чжоу-фу; р. Юнъ-цзянъ, на которой стоитъ торговый городъ Нинъ-бо, р. Цянь-танъ-цзянъ съ городомъ Ханъ-чжоу-фу, и, наконецъ, рѣку Бай-хэ, впадающую въ Чжилійскій заливъ; эта рѣка имѣла большое экономическое и политическое значеніе вслѣдствіе того, что около Тянь-цзяна она соединяется съ Императорскимъ каналомъ, а у г. Тунъ-Чжоу съ каналомъ, ведущимъ къ Пекину. Большая часть рѣкъ пров. Юнь-нань впадаетъ въ рѣки Кохинхины. Большинство *озеръ* Собственнаго К. лежитъ въ Китайской низменности, густой сѣтью каналовъ сообщается съ двумя главными рѣками—Хуанъ-хэ и Янъ-цзы-цзяномъ. Самое большое изъ нихъ—озеро Дунъ-тинъ-ху, на с. пров. Ху-нань; оно имѣетъ въ окружности ок. 220 миль, короткимъ протокомъ соединяется съ рѣкою Янъ-цзы-цзяномъ на 113° в. д.,

и принимаетъ въ себя четыре притока: начиная съ в., — Сянъ-цзянъ, Цзы-цзянъ, Юань-цзянъ и Ли-цзянъ; первый изъ нихъ имѣетъ весьма важное экономическое значеніе, какъ водный путь. Къ востоку отъ него лежитъ озеро Бо-янъ-ху въ пров. Цзянъ-си, соединенное на с. небольшимъ протокомъ съ Янъ-цзы-цзяномъ; въ него впадаетъ болотистой дельтой рѣка Ганъ-цзянъ — весьма важный водный путь южнаго К. На озерѣ имѣются нѣсколько населенныхъ острововъ; длина ихъ опредѣляется въ 90 миль, а ширина до 20 миль. Рѣка Янъ-цзы-цзянъ близъ устья сообщается еще съ нѣсколькими озерами, самыя обширныя изъ которыхъ: Тай-ху—„Большое озеро“, близъ города Су-чжоу-фу, и озеро Чао-ху, лежащее на сѣв. берегу,—между Анъ-цинъ-фу и Нанкиномъ. Оба эти озера сообщаются съ рѣкою судоходными протоками. Единственнымъ значит. озеромъ, соединяющимся съ Хуанъ-хэ, является Хунъ-цзэ-ху, въ пров. Ань-хуй и Цзянъ-су; во время разливовъ оно, принимая воды р. Хуанъ-хэ, регулируетъ ея теченіе; это озеро знаменито между прочимъ тѣмъ, что на его водахъ живетъ множество народу на лодкахъ, образуя водный городъ. Кромѣ перечисленныхъ, имѣются еще мелкія озера въ пров. Чжи-ли, Шань-дунъ и Юнь-нани. Въ составъ гидрографической сѣти Собственнаго К. входитъ *Большой Императорскій каналъ* (кит. Юй-хэ, или же Юнь-лянъ-хэ—„Транзитная рѣка“); онъ является однимъ изъ грандіозн. обществ. сооруж. въ К. Постройка канала (точнѣе — законченіе) приписывается имп. монгольск. династ. Хубилаю (XIII в.); каналъ первоначально предназначался для соединенія Пекина съ Ханъ-чжоуфу, бывшей столицей сунскихъ государей. Начало постройки канала относится, однако, къ болѣе отдаленному времени: часть канала между Хуанъ-хэ и Янъ-цзы-цзяномъ служила воднымъ путемъ еще при династіи Хань и поддерживалась при послѣдующихъ династіяхъ; во время пребыванія императоровъ династіи Сунъ въ Ханъ-чжоу-фу каналъ былъ продолженъ до города Чжэнь-цзяна. Участокъ отъ Пекина до Хуанъ-хэ былъ открытъ при монгольской династіи въ 1289 г., при чемъ были соединены между собою рѣки и озера, какъ это и существуетъ до настоящаго времени. При минской и маньчжурской династіяхъ китайское правительство заботилось о поддержаніи канала на всемъ его протяженіи; длина всего канала составляетъ около 1.100 км.; средняя глубина русла 80—330 метровъ и ширина отъ 80 до 300 метр. Въ К. существуютъ другіе менѣе значительные каналы. При имп. Цянь-лунѣ (втор. полов. XVIII ст.) былъ прорытъ каналъ въ 100 англ. миль для отвода излишней воды изъ Хуанъ-хэ, у города И-фынъ-сянь, пров. Хэ-нань, въ одинъ изъ притоковъ озера Хунъ-цзэ-ху. Въ окрестностяхъ Кантона и Су-чжоу проходятъ черезъ низменность нѣсколько незначит. каналовъ, служащихъ и для орошенія и для плаванія. Вообще такія сооруженія встрѣчаются довольно часто въ низменныхъ и приморскихъ частяхъ К.

Въ климатическомъ отношеніи Собственный К. составляетъ область муссоновъ: сухое время года обусловливается высокимъ давленіемъ внутри материка, откуда направляется вѣтеръ; лѣтомъ давленіе внутри материка ниже, и вѣтры дуютъ съ моря, принося обильные осадки. По климатическимъ особенностямъ страна можетъ быть раздѣлена на три области. *Сѣверный К.*, сравнительно съ своею географическою широтою, можетъ быть названъ въ общемъ страною холодною. Зима ясная и холодная, лѣто пасмурное и дождливое. Весна сухая, съ сильными с.-з. вѣтрами. Пекинъ, расположенный подъ 40° с. ш., имѣетъ среднюю январскую t° въ — 4,7° R, среднюю іюльскую въ + 26° R и среднюю годовую въ + 11,7° R. На широтѣ Калгана, около 41° с. ш., январь характеризуется средней t° въ — 15,3°; здѣсь, въ гористой мѣстности, на границѣ Монголіи, средняя годовая t° опускается до + 3,6°; іюльская равна + 19,3°; крайнія годовыя среднія температуры выражаются въ 31,6° и —29,2°, при чемъ наинизшая t° опускается до — 31,1°. Ляо-дунскій заливъ замерзаетъ, Нючжуанъ замыкается льдами, Портъ-Артуръ и Дайрень (Далянь-вань) не-

замерзающія гавани. Вдоль китайскаго побережья бываютъ тайфуны. Большинство атмосферныхъ осадковъ выпадаетъ лѣтомъ: въ сѣверномъ К. 530 мм., на полуостровѣ Шань-дунъ—600. Максимумъ осадковъ приходится на іюль и августъ, въ это время ихъ выпадаетъ до 82%, тогда какъ за время сентябрь — мартъ на сѣв. К. приходится лишь 8,2%. Снѣжные покровы тутъ незначительны. *Средній К.* характеризуется мягкой зимой, влажной весной съ ранними дождями. На широтѣ Шанъ-хая, около 31° с. ш., наблюдается средняя годовая t° въ +15,2°, средняя январская въ 2,7°; среднія годовыя крайнія въ —9,20° и +38,8°. Средняя годовая t° городовъ Цзю-цзяна и И-чана, на рѣкѣ Янъ-цзы-цзянъ, равна +16,6° и +16,3°; іюльская t° доходитъ до +28,3°; январская опускается до +4° или до +3°; среднія годовыя крайнія температуры выражаются въ Цзю-цзянѣ въ —6,1° и +38,7°, въ И-чанѣ въ —5,6°, +41,8°. Атмосферные осадки доходятъ приблизительно до 1.180 мм. въ годъ и выпадаютъ довольно равномѣрно на побережьи около Шанхая, хотя и здѣсь наблюдаются рѣзко выраженные зимніе минимумы—отъ ноября до февраля—18,7%. Въ долинѣ Янъ-цзы-цзяна самымъ дождливымъ мѣсяцемъ можетъ считаться іюнь (16,7%), періодъ дождей падаетъ на время апрѣль—іюль (54%), періодъ наименьшихъ осадковъ — ноябрь - февраль (15%). Зима въ долинѣ Янъ-цзы-цзяна сырая и пасмурная; лѣто жаркое и ясное; изотерма въ 28° обнимаетъ тогда весь средній и южный К., начиная отъ дуги Хуанъ-хэ и отъ Шанъ-хая до Хай-наня. Легкій покровъ снѣга выпадаетъ только на побережьи и то лишь на самое короткое время. *Южный К.* относится къ району индійскихъ муссоновъ, т. е. къ тропикамъ, но находится подъ воздѣйствіемъ холодныхъ с.-з. вѣтровъ, которые значительно умѣряютъ t°. Въ Макао, 22° с. ш., средняя годовая t° +22,8°, въ февралѣ +15,8°, іюлѣ +29,3°. Въ Кантонѣ, 23° с. ш., въ январѣ +12,6°, іюнѣ +28,2°. Гонконгъ имѣетъ среднюю годовую t° въ +21,8°, іюль +27,5°, февраль +14,1°. С.-з. вѣтеръ въ южномъ К. бѣденъ атмосферными осадками, поэтому зима отличается сухостью. За время октябрь—февраль выпадаетъ 14,7% осадковъ и ок. 68,5% за время отъ мая по сентябрь. Въ Амоѣ выпадаетъ до 1.180 мм. дождя; въ Сватоу — 1.409; въ Кантонѣ и Макао—по 1.709; въ Гонконгѣ—2.291 мм. Въ Кантонѣ выпадаетъ иногда и снѣгъ. Въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ находятся острова.

К. по свойствамъ *растительнаго покрова* можетъ быть раздѣленъ демаркаціонной линіей горной системы Циньлинъ-шаня на сѣверный и южный. Въ сѣверномъ К. на горныхъ мѣстахъ, не выше 2.000 м. и ниже, растутъ березы и орѣшники; холмы и долины покрыты вѣчно зелеными кустарниками. Здѣсь же встрѣчается бѣлоствольная сосна (Pinus bungeana), затѣмъ Pinus massoniana, конскій каштанъ (Asculus chinensis), тополи, степные вязы, ивы и тутовое дерево. Характерными растеніями являются бигнонеація, тонкопористая Gleditschia chinensis, декоративное растеніе—Ailanthus glandulosa, листьями его питается личинка шелкопряда, Brussonetia papyrifera, употребляемая для выдѣлки бумаги. На холмахъ, лишенныхъ деревьевъ, растутъ различныя породы терновника. Къ этому присоединяются обширныя поля соргума, пшеницы, овса, бобовъ и другихъ хлѣбныхъ злаковъ. Изъ плодовъ разводятся груши, яблоки, сливы и т. п. Въ *южномъ К.* растутъ магноліи и камеліи, между послѣдними находится знаменитая Camellia thea или Thea chinensis — китайскій чайный кустъ; въ южныхъ частяхъ—лавровыя растенія, вѣчно зеленые дубы, самшитовое дерево. Въ долинѣ Ханьцзяна встрѣчается пальма — Trachicarpus excelsa, а на крайнемъ югѣ — пальма тростниковая—Calamus rotang. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ южномъ К. растетъ хмель, малина и хвойныя растенія. Въ горныхъ странахъ провинціи Юнь-нани и Сы-чуани встрѣчаются дубы, вязы, бамбуковые кусты, розы, орѣшники, а также извѣстное лаковое дерево — Rhus vernicifera и рододендронъ; растутъ рощи фикусовъ. Изъ плодовъ разводятся гранаты, персики, бананы, виноградъ, культиви-

руется табакъ, свекловица, макъ, рисъ и т. п.

Фауна. Млекопитающія — лѣсные звѣри — встрѣчаются въ глухихъ мѣстахъ ю.-з. К., — здѣсь водятся дикій кабанъ, панда, медвѣдь, кабарга, дикая кошка; въ болѣе сѣверныхъ частяхъ — рыси, куницы, хорьки, дикія козы, встрѣчаются сибирскій тигръ и пантера. Скотоводство стоитъ на низкой степени развитія; рогатый скотъ малорослый; буйволъ—наиболѣе крупный изъ домашнихъ животныхъ. Какъ вьючнымъ, упряжнымъ и верховымъ животными пользуются муломъ. Ослы и ишаки распространены повсюду. Разведеніе свиней можетъ считаться самой распространенной отраслью сельскаго хозяйства. Царство *пернатыхъ* представлено, гл. обр., фазанами, павлинами и пеликанами, какъ характерными птицами страны. Въ районѣ обширныхъ озеръ долины р. Янъ-цзы-цзяна водятся массами гуси, утки, журавли и цапли, заселяя побережья.

Исторія. Да - чжунъ - хуа - миньго — Великая китайская республика [1]).

Вопросъ о происхожденіи китайскаго народа европейскими изслѣдователями рѣшается различно. По мнѣнію Терріена де-ля-Купри и Р. Дугласа, основанному на предполагаемомъ сходствѣ между древнѣйшими китайскими письменами и клинообразнымъ письмомъ, китайскій народъ произошелъ отъ аккадійцевъ. Баронъ Рихтгофенъ первоначальной родиной китайцевъ считаетъ бассейнъ Тарима, гдѣ они могли прійти въ соприкосновеніе съ аккадійской и индійской культурами, слѣды которыхъ наблюдаются въ древней китайской культурѣ. Сами китайцы считаютъ себя аборигенами страны и происхожденіе своего народа выводятъ непосредственно изъ своихъ космогоническихъ теорій. На нѣкоторое историческое значеніе можетъ претендовать только т. наз. *періодъ „У-ди“*, т. е. *время пяти императоровъ:* Фу-си, Шэнь-нуна, Хуанъ-ди, Яо и Шуня. Большая часть повѣствованій изъ исторіи этихъ императоровъ носитъ миѳическій характеръ. Тѣмъ не менѣе очень рельефно обрисовано царствованіе Хуанъ-ди. Китайскіе историки въ немъ видятъ устроителя великой имперіи, владѣнія которой простирались отъ нынѣшней Чжи-ли до р. Янъ-цзы-цзяна на югъ и отъ Ша-чжоу на западѣ до моря на востокѣ. Принцъ Ли, потомокъ императора Хуанъ-ди, въ 1766 г. вступилъ на престолъ съ именемъ Чэнъ-Тана и положилъ начало *династіи Шанъ* (съ 1401 г. называемой Инъ), правившей страной до 1122 г. О 28 правителяхъ этой династіи въ китайскихъ лѣтописяхъ имѣются весьма скудныя, совершенно анекдотическія свѣдѣнія. Принцъ У-Ванъ вступилъ на престолъ въ 1122 г. и положилъ начало *династіи Чжоу*, управлявшей государствомъ до 249 г. Эпоха первыхъ государей династіи Чжоу характеризуется развитіемъ удѣльной системы, на которую былъ установленъ неправильный взглядъ, какъ на средство къ упроченію династіи. Такъ, на ряду съ 15 братьями перваго властителя раздаются ленныя владѣнія какъ

---

[1]) По древнему обычаю, въ К. каждая царствовавшая династія переносила свое названіе на все государство, поэтому Китайская имперія никогда не имѣла одного постояннаго названія. Въ официальныхъ документахъ при монголахъ К. назывался Дай-юань-го, при династіи Минъ—Дай-минъ-го, при послѣдней маньчжурской династіи съ 1644 г.—Дай-цинъ-го; болѣе популярнымъ въ настоящее время является названіе Чжунъ-го, въ переводѣ: Срединное государство, происхожденіе котораго относится ко времени династіи Чжоу (1122—249 г. до Р. Хр.), когда столица имперіи находилась въ современной пров. Хэ-нань, въ центрѣ чжоускихъ владѣній. Кромѣ того, существуетъ цѣлый рядъ литературныхъ и поэтическихъ названій: Хуа-ся (хуа — цвѣтущій, а ся—К., отъ древней дин. Ся), Чжунъ-хуа (Срединное цвѣтущее), Чжунъ-юань (Срединная равнина); К. приравнивается вселенной и называется Тянь-ся (Поднебесная) и Сы-хай („страна между четырехъ морей“, — отголоски древняго представленія китайцевъ о вселенной). По неправильному толкованію названія Тянь-ся, европейцы называютъ К. „Небесной имперіей“. Европейскія названія К. („Chine“ Шинъ-франц.; „China“—Чайна—англ. и „China“ — Хина — нѣмец.) сначала относились къ Индостану, потомъ были перенесены на южный К. и, наконецъ, на весь К.; въ какомъ отношеніи стоятъ эти названія къ словамъ: Цинь (дин. въ К. III в. до Р. Хр.), Чина и Маха-Чина (въ законахъ Ману), остается невыясненнымъ. Русское названіе К. заимствовано съ тюркскаго „кытай“, которое первоначально обозначало только сѣверный К. и вост. часть Средней Азіи и произошло, вѣроятно, отъ имени завоевателей этой страны—Киданей. Сами себя китайцы называютъ Хань-жэнь, Чжунъ-го-жэнь, Да-го-жэнь; названіе Хань-жэнь происходитъ отъ извѣстной Ханьской дин. (III в. до Р. Хр. до III в. по Р. Хр.). Въ Приморской области китайцы называются еще „маньцзами“ отъ кит. слова мань-цза. Это названіе появилось со временъ монгольскаго владычества въ К.; въ это время монголы называли такъ жителей южнаго К. въ презрительномъ смыслѣ, отождествляя ихъ съ южными дикарями мань. По утратѣ своего владычества въ К., монголы стали называть маньцзами всѣхъ китайцевъ, это названіе было усвоено и маньчжурами.

потомкамъ „пяти императоровъ“, такъ и другихъ властителей и заслуженныхъ государственныхъ людей — въ общемъ 55 удѣловъ. Изъ большихъ удѣльныхъ владѣній 125 сохранили въ исторіи свои названія. Удѣлы Ци, Лу и Цао лежали въ Шань-дунѣ; Янь— въ Чжи-ли, въ районѣ Пекина; Цзинь, отъ котораго позднѣе отдѣлились Чжао, Хань и Вэй,—въ Шэнь-си,—всѣ удѣлы къ сѣверу отъ р. Хуанъ-хэ. Къ югу отъ рѣки: Чжэнъ, Сунъ, Цзя и Вэй— въ пров. Хэ-нань; въ Шэнь-си, къ западу отъ большого изгиба Хуанъ-хэ— Цзинъ; по среднему теченію Янъ-цзы-цзяна—Чу; въ Цзянъ-су—уд. У, и въ Чжэ-цзянѣ—уд. Юэ. Названія этихъ удѣловъ до послѣдняго времени употребляются въ литературѣ для обозначенія провинцій, на территоріи которыхъ были древніе удѣлы. Созданіемъ большого количества ленныхъ владѣній было положено начало паденію династіи: вмѣстѣ съ ослабленіемъ власти императора усиливалась власть крупныхъ удѣльныхъ владѣтелей, и фактъ этотъ находитъ себѣ выраженіе сначала въ семейныхъ распряхъ внутри самыхъ княжествъ, а затѣмъ въ борьбѣ между различными удѣльными княжествами. Одинъ изъ дальнѣйшихъ преемниковъ У-вана, Пинъ-ванъ (770 — 720), тѣснимый нападеніями кочевниковъ, оставилъ свою западную столицу одному изъ удѣльныхъ князей съ цѣлью образовать оплотъ противъ указанныхъ вторженій, а свою резиденцію перенесъ въ Ло-янъ, который сталъ называться Дунъ-ду—Восточная столица; съ этого времени начинается *эпоха Дунъ-чжоу*, т. е. Восточный домъ Чжоу. Это привело къ усиленію западнаго удѣла Цинь, подготовившаго гибель династіи Чжоу. Дальнѣйшая исторія К. была исторіей борьбы между различными ленными государствами. Семейные раздоры и борьба за наслѣдство, часто сопровождавшаяся возстаніями и убійствами, такъ ослабили императорскую власть, что она была не въ силахъ вмѣшиваться въ непрерывную борьбу между удѣльными князьями. Этотъ періодъ прославленъ, однако, тѣмъ, что тогда жили знаменитые китайскіе мыслители Конфуцій, Лао-цзы, Мэнъ-цзы и другіе. Государство, вышедшее въ концѣ концовъ побѣдителемъ изъ этой всеобщей борьбы и положившее конецъ дому Чжоу, было упомянутое удѣльное княжество Цинь. Родоначальникомъ князей этого удѣла былъ нѣкто Фэй-цзы; онъ состоялъ конюхомъ императора Сяо (909—895), изъ династіи Чжоу, и получилъ отъ него въ ленный даръ область Цинь. Одинъ изъ потомковъ Фэй-цзы, Чжуанъ-Сэнъ, низложилъ регента Вост. Чжоу, послѣдняго представителя императ. дома, и тѣмъ положилъ конецъ династіи. Его преемникъ Чжэнъ покорилъ за время съ 246 до 221 г. дотолѣ независимыя удѣльныя государства и въ 220 г. до Р. Хр. взошелъ на престолъ объединенной имперіи съ титуломъ Цинь-Ши-Хуанъ-ди — „первый императоръ *династіи Цинь*“. Онъ присвоилъ себѣ исключительное право на мѣстоименіе „Чжэнь“—*я*, которое, какъ и титулъ Хуанъ-ди, осталось въ употребленіи до нашихъ дней. Ши-Хуанъ-ди, чтобы положить конецъ политическимъ притязаніямъ, ссылавшимся на преданія древнихъ временъ, издалъ приказъ уничтожить всѣ сочиненія, содержавшія эти преданія. По приказу, изданному по совѣту министра Ли-Сы, всѣ хроники, за исключ. хроники дома Цинь, а равно и всѣ списки Шу-цзина и Ши-цзина (см. *кит. литература*, XXIV, 227) должны были быть сожжены. Въ ряду госуд. мѣропріятій Цинь-Ши-Хуанъ-ди необходимо отмѣтить постройку Великой стѣны противъ вторженія сѣверн. кочевниковъ—Сюнъ-ну (сооруженіе ея продолжалось до времени Минской династіи, когда въ 1547 г. къ стѣнѣ было прибавлено около 300 миль). Кромѣ этого колоссальнаго сооруженія, онъ провелъ каналы и дороги; эти послѣднія сохранились въ теченіе 2000 лѣтъ, до нашего времени. Послѣ недолгаго междуцарствія власть перешла къ *династіи Хань* (206 до Р. Хр.— 25 по Р. Хр.). Эпоха династіи Хань является эпохой литературной, а также политической и національной реакціи противъ чуждаго владычества и вліянія. Эта эпоха прославилась развит. и процвѣт. кит. литературы, кот. до сихъ поръ еще назыв. „ханьской“ — ханьвэнь; китаецъ—хань-жэнь. Почти всѣ древнѣйшія китайскія сочиненія, преимущественно такъ называемыя класси-

ческія книги, прошли черезъ редакцію ханьскихъ ученыхъ. Во времена этой же династіи было составлено уголовное уложеніе, послужившее образцомъ для послѣдующей кодификаціи. Основателю династіи пришлось вести упорную борьбу, чтобы возстановить въ странѣ порядокъ и покой. Въ 36 удѣлахъ возстали князья, добивавшіеся независимости отъ центральной власти. Царствованіе Вэнь-ди (179—159) отмѣчается, какъ особенно благодѣтельное для народа; онъ отмѣнилъ всеобщую воинскую повинность, обязывавшую всѣхъ служить на границѣ въ возрастѣ между 23 и 56 годами, и основалъ военныя поселенія около Великой стѣны. Внукъ его У-ди почитается самымъ знаменитымъ изъ государей первой династіи Хань; онъ очень много сдѣлалъ для развитія китайской литературы, оказывая покровительство ученымъ; учредилъ публичные экзамены, основалъ академію наукъ и библіотеки. При немъ было введено болѣе точное лѣтосчисленіе—циклическіе знаки для опредѣленія годовъ. На укрѣпленіе императорской власти имъ было обращено особенное вниманіе; онъ заставилъ покориться всѣхъ крупныхъ вассаловъ и въ 106 г. замѣнилъ 74 округа, на которые постепенно раздѣлилась страна, 13 провинціями. Самая населенная и важная часть государства лежала тогда по обѣимъ сторонамъ средняго и нижняго теченія р. Хуанъ-хэ. Главнымъ источникомъ доходовъ для правительства тогда являлся поземельный налогъ, установленный въ размѣрѣ $^1/_{15}$ части дохода съ земли; иногда его временно сокращали до $^1/_{30}$ или совсѣмъ не взимали, напр., въ годы народныхъ бѣдствій или въ мѣстахъ, гдѣ проѣзжалъ императоръ во время своихъ путешествій. Распредѣленіе количества податей исходило отъ самихъ владѣльцевъ; невѣрное показаніе каралось закономъ. Платежъ производился естественными продуктами; при второй династіи Хань — бумажными тканями и шелкомъ. Тринадцать провинцій имперіи находились подъ управленіемъ тринадцати надзирателей, — предшественниковъ позднѣйшихъ губернаторовъ. У-ди старался усилить и внѣшнее могущество государства; было предпринято нѣсколько удачныхъ походовъ противъ варваровъ Сюнъ-ну; въ 108—6 г. было покорено государство Корея, и часть его присоединена къ К. Стремленія императора распространить вліяніе К. и на западъ повели къ отправленію туда посольствъ; уже въ 115 г. были завязаны посольскія и торговыя сношенія съ 36 западными государствами. Краткое царствованіе узурпатора Ванъ-мана ознаменовано попыткой возстановить издревле существовавшую систему государственно-общиннаго землевладѣнія, которая исключала всякую частную собственность на землю и допускала лишь точно регулированное трудовое пользованіе землею на началахъ совмѣстнаго участія въ оросительныхъ работахъ и въ обработкѣ поля, отводившагося въ пользу казны. Лишь при послѣднихъ представителяхъ чжоуской династіи стало допускаться обращеніе въ частную собственность колонизуемыхъ земель, а затѣмъ при цинской династіи была отмѣнена система государственныхъ запашекъ. Ванъ-манъ приказалъ отобрать назадъ въ казну частныя земли, но сопротивленіе крупныхъ собственниковъ заставило его скоро отказаться отъ этой реформы, выдвинутой требованіями народныхъ массъ. Однако требованія эти не замирали, и вплоть до монгольскаго завоеванія борьба противъ частной земельн. собственности является крупнымъ факторомъ въ исторіи К. Царствованіе Ванъ-мана раздѣлило ханьскій періодъ на Западную Хань и Восточную Хань (25—220 г. по Р. Хр.). Лю Сю, потомокъ ханьскаго императора Чэнъ-ди, въ 25 г. по Р. Хр. началъ править, какъ первый императоръ *„второй“* или *„восточной“ династіи Хань*. Большая часть царствованія этого императора, до 41 г., была занята борьбой съ претендентами. При Минъ-ди (58—75), гл. обр. по иниціативѣ его младшаго брата Ина, въ К. проникъ буддизмъ. Съ императоромъ Сянь-ди (183 — 220) прекращается позднѣйшая династія Хань, но уже задолго до ея паденія возстаніе „желтыхъ тюрбановъ“ и возникновеніе „трехъ государствъ“ положили фактически конецъ ея господству. *Эпоха*

„трехъ царствъ“ (220—280 г. по Р. Хр.) на всемъ протяженіи китайской исторіи представляется самой запутанной, но въ памяти китайскаго народа она оставила живѣйшее воспоминаніе; этому не мало способствовалъ знаменитый историческій романъ „Сань-го-чжи“. Одинъ изъ героевъ романа и исторіи генералъ Гуань-Юй, умершій въ 219 г. по Р. Хр., въ XII в. былъ канонизованъ, а въ 1594 г. былъ признанъ богомъ войны, подъ именемъ Гуань-ди; другой генералъ Чжу-Гэ-лянъ (Кунъминъ) до послѣдняго времени является популярнѣйшимъ героемъ и идеаломъ всякаго китайскаго государственнаго человѣка. Въ разсматриваемую эпоху въ К. были три самостоятельныя государства: Вэй, занимало всю сѣверную половину современнаго К., со столицей въ Ѣ,—нынѣшній Чжанъ-дэ-фу въ пров. Хэ-нань; государство У занимало вост. часть южнаго К. съ устьемъ р. Янъцзы-цзяна, столица была въ Цзянь-ѣ (нынѣшній Нанкинъ), и государство Шу было въ западной части южнаго К., гл. обр. въ современной провинціи Сы-Чуань, со столицей И-чжоу—нынѣшнее Чэнъ-ду-фу. Вся эпоха трехъ царствъ наполнена постоянной междоусобной борьбой, побѣдителемъ изъ которой вышло государство Вэй: въ 263 г. Вэй покоряетъ Шу, а въ 280 г.—У. Въ самомъ государствѣ Вэй царствовавшая династія была свержена нѣкіимъ Сы-ма-Ян'емъ, принцемъ Цзинъ, который подъ этимъ именемъ и основалъ въ 265 г. новую династію, извѣстную въ исторіи какъ *„Западная“* (265 — 316) и *„Восточная“* (317 — 420) *Цзинъ*. При императорахъ династіи Цзинъ, изъ которыхъ западные имѣли резиденцію въ Ло-янѣ, а восточные, съ императора Юань-ди (317—322),— въ Нанкинѣ, въ государствѣ повсюду возникали независимыя мелкія царства, иногда подъ властью правителей некитайскаго происхожденія. Эта эпоха мелкихъ государствъ извѣстна въ исторіи подъ именемъ „Ши-лю-го“, „16 царствъ“. Послѣдній представитель династіи въ 420 г. передалъ престолъ своему полководцу Лю-Юй'ю, основавшему новую китайскую *династію Сунъ*, которая, въ отличіе отъ позднѣйшей Сунской династіи, называется *Лю-Сунъ*. Только въ 439 г. пало послѣднее изъ пяти царствъ, еще существовавшихъ самостоятельно при вступленіи на престолъ императора У-ди, основателя династіи Сунъ—первой изъ эпохи „Южныхъ династій“ (Нань-чао). Эта династія, насчитывающая за короткій періодъ времени (420—479) восемь императоровъ, пала вслѣдствіе внутреннихъ раздоровъ; конецъ ей положилъ ея же полководецъ Сяо-даочэнъ, истребившій царскую семью. Онъ вступилъ на престолъ подъ именемъ Гао-ди и положилъ начало новой *династіи Ци* (479—502). Изъ семи императоровъ этой династіи, заявившихъ себя жестокими тиранами, четверо были убиты; послѣдній императоръ былъ убитъ Хэ-ди (Сяо-янемъ), захватившимъ власть подъ именемъ перваго императора новой *династіи Лянъ* (502 — 557). Столицей этой династіи былъ г. Нанкинъ. Первый императоръ этой династіи много сдѣлалъ для конфуціанства, а позднѣе—и для буддизма. Династія пала вслѣдствіе внутреннихъ раздоровъ; пятый ея представитель былъ убитъ въ 558 г. Въ 557 г. вступилъ на престолъ мятежникъ Чэнь-ба-сянь, какъ первый императоръ *династіи Чэнь* (557—587),— послѣдней изъ такъ называемыхъ „Южныхъ династій“. За время своего тридцатилѣтняго существованія она имѣла 5 императоровъ и пала, какъ и ея предшественницы, вслѣдствіе семейныхъ споровъ и безпутной жизни ея правителей. Цѣлый рядъ мелкихъ государствъ, возникшихъ въ сѣверномъ К. въ періодъ „Сѣверныхъ“ и „Южныхъ династій“, къ 439 г. былъ объединенъ подъ властью инородческой *династіи Вэй* (*Тоба-Вэй*), управлявшей Сѣвернымъ К. въ періодъ времени съ 439 по 534 г. Династія Бэй-Вэй была татарскаго происхожденія; первое время этой династіи характеризуется крайне враждебными отношеніями между осѣдлыми и остававшимися еще кочевыми татарскими племенами. Позднѣе отношенія къ родственнымъ племенамъ улучшились, и возникли обширныя торговыя сношенія съ сѣверомъ и западомъ, до Оби и Байкала. Преданные попеременно то даосизму, то буддизму, императоры этой династіи или покро-

Китайское искусство.

Архатъ (святой).

Съ картины неизвѣстнаго художника XVI в. послѣ Р. Х.

Изъ коллекціи И. С. Щукина, съ его любезнаго разрѣшенія.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°"

вительствовали или преслѣдовали эти ученія. Постоянныя войны съ Югомъ истощали силы государства, а семейные раздоры ослабляли могущество династіи. Въ 534 г. намѣстникомъ одной изъ провинцій имперіи, Гао-хуан'емъ, было поднято возстаніе противъ правящей династіи; результатомъ движенія было возникновеніе двухъ самостоятельныхъ государствъ: Западнаго Вэй, со столицей въ Чань-ан'ѣ (Си-ань-фу), и Восточнаго Вэй, со столицей въ Ло-янѣ. На развалинахъ этихъ государствъ возникли новыя кратковременныя династіи: на западѣ—Чжоу и на востокѣ—Ци. Конецъ этимъ династіямъ былъ положенъ объединеніемъ всей имперіи подъ властью представителя новой *династіи Суй* (581—618). Первый императоръ династіи Суй, Вэнь-ди (581—604), покровительствовалъ литературѣ и торговлѣ и сдѣлалъ, между прочимъ, неудавшуюся попытку ввести въ К. индійское дѣленіе на касты. Имъ были сдѣланы измѣненія въ уголовномъ кодексѣ и нѣкоторыя преобразованія въ управленіи государствомъ. Въ 604 г. онъ былъ убитъ собственнымъ сыномъ, который и наслѣдовалъ ему подъ именемъ Янъ-ди (605—617). Чанъ-ань въ Шэнь-си, Ло-янъ въ Хэ-нан'и и Цзянь-ду въ Цзянь-си были тремя столицами Имперіи. Однако уже съ 613 г. въ различныхъ частяхъ имперіи начались возстанія; возставшій Лиши-минь, изъ фамиліи Танъ, въ 617 г. на мѣсто императора Янъ-ди, предавшагося разгулу и совершившаго уже два неудачныхъ похода противъ Кореи, возвелъ Гунъ-ди, а послѣ него Гунъ-ди-тун'а. Этотъ послѣдній былъ убитъ, на престолъ вступилъ Ли-Юань, положившій начало національной *династіи Танъ* (618—908). Въ эпоху династіи Танъ К. является однимъ изъ самыхъ могущественныхъ и просвѣщенныхъ государствъ своего времени. Правленіе основателя династіи Танъ, Гао-цзу (618—626), ознаменовалось почти постоянной борьбой со множествомъ узурпаторовъ, существовавшихъ еще со временъ династіи Суй или же возставшихъ потомъ въ разныхъ частяхъ имперіи и объявившихъ себя „ванами“ (королями) или же императорами; послѣдній изъ такихъ королей былъ покоренъ только въ 628 г. Престарѣлый Гао-цзу, утомленный постоянной борьбой, отказался отъ престола въ 626 г. въ пользу своего сына Ли-Ши-мин'я, принявшаго управленіе подъ именемъ Тай-цзуна (627 — 649); при этомъ императорѣ устанавливается спокойствіе во всей имперіи. Независимыя племена южнаго побережья К. были включены теперь въ составъ имперіи; на западѣ граница китайскихъ владѣній была отодвинута почти до Каспійскаго моря,—въ нынѣшнемъ Восточномъ Туркестанѣ были учреждены 4 намѣстничества, и за предѣлами крайняго изъ нихъ, Кашгара, многія племена признавали власть К. Въ концѣ царствованія Тай-цзуна былъ предпринятъ удачный походъ противъ Кореи. Два первыхъ императора этой династіи много сдѣлали для литературы и образованія; они устроили школы и установили экзамены. Тай-цзунъ составилъ сводъ гражданскихъ и военныхъ установленій. — Въ ряду послѣдующихъ императоровъ династіи можетъ быть отмѣченъ лишь Дэ-цзунъ (780—805 г.), стремившійся всѣми средствами къ упорядоченію государственной жизни, но у него не хватало настойчивости и силы провести въ управленіе страной разныя реформы и, особенно, сломить власть намѣстниковъ провинцій, которые обратились въ наслѣдственныхъ владѣтелей. Попытка министра Янъ-Янь'я отмѣнить поземельный налогъ, а барщину и уплату податей натурой замѣнить денежной податью, уплачиваемой по полугодіямъ, окончилась въ 781 г. казнью реформатора. За послѣдніе годы правленія императора во всѣхъ областяхъ царствовалъ большой безпорядокъ; продажа государственныхъ должностей стала обычнымъ явленіемъ. Съ этого времени Танская династія начинаетъ клониться къ упадку: правители ея или подпадаютъ подъ вліяніе даосовъ, или же находятся въ рукахъ евнуховъ, которые полновластно распоряжаются императорскимъ престоломъ. Попытки намѣстниковъ стать вполнѣ самостоятельными ведутъ къ постояннымъ возстаніямъ, которыя съ трудомъ подавляются. Когда императоръ Чжао-цзунъ (889—904 г.) сдѣлалъ попытку

освободиться отъ евнуховъ и задумалъ ихъ перебить, онъ былъ самъ убитъ Чжу-цюань-чжуномъ, который объявилъ себя (въ 907 г.) императоромъ новой династіи. Такимъ образомъ начался *смутный періодъ*, извѣстный въ исторіи подъ именемъ *„У-дай“—„Пяти династій“:* Хоу-лянъ (907—923), Хоу-танъ (923—936), Хоу-цзинь (936—946), Хоу-ханъ (946 — 950 г.) и Хоу-чжоу (950—960 г.). Кромѣ этихъ династій, въ указанный періодъ существовало еще до десяти мелкихъ государствъ, и этотъ періодъ извѣстенъ подъ именемъ *„ши-го“—„десяти государствъ“*. Ареной борьбы мелкихъ государствъ и основателей разныхъ династій былъ гл. обр. центръ имперіи по р. Хуанъ-Хэ; на сѣверѣ и западѣ два татарскихъ племени, Кидань (Ляо) и Ся, овладѣли обширными областями и основали свои государства: Кидань—въ 916 г., а Ся—990 г. Въ 960 г. возвысилась *новая династія Сунъ* (960 — 1278 г.), при которой снова была объединена значительная часть К. Первые императоры сѣверной Сунской династіи, послѣ долгой и упорной борьбы, возстановили въ странѣ покой и порядокъ; въ 979 г. вся имперія, за исключеніемъ областей, находившихся во власти Киданей и Ся, была объединена въ рукахъ второго представителя династіи. Ко времени Шэнь-цзуна (1068—1085 г.) относятся новыя попытки коренной земельной реформы, направл. къ возстановленію древняго государственно-общиннаго строя землевладѣн. Однако крупные землевладѣльцы взяли перевѣсъ, и реформы, проведенныя-было въ жизнь, послѣ смерти императора Шэнь-цзуна были уничтожены. Эпоха императоровъ сѣверной Сунской династіи отмѣчена нѣкоторымъ оживленіемъ въ литературѣ и философіи. Военная мощь династіи, послѣ перваго блестящаго періода, оказалась слабой, и она не выдержала натиска татарскихъ государствъ, возникшихъ на сѣверныхъ границахъ. Въ 907 г. Абаоцзи, начальникъ тунгузскихъ племенъ, расширилъ свои владѣнія объединеніемъ родственныхъ мелкихъ племенъ сѣверной Маньчжуріи, отъ береговъ Амура до сѣверной границы К., и основалъ государство Кидань; въ 916 г. онъ положилъ начало династіи Ляо. Въ теченіе долгаго періода Кидане грабили К. и послѣ упорной борьбы принудили его къ уплатѣ дани. Сунскій императоръ Хой-цзунъ обратился къ Агудѣ, князю усиливавшагося тогда же на сѣверѣ маньчжурскаго племени Чжурчженей, за помощью противъ Ляо. Онъ согласился на эту просьбу, и при его братѣ и преемникѣ въ 1125 г. государство Ляо было покорено Чжурчженями. Сунцы, однако, мало выиграли отъ пораженія Ляо, такъ какъ новое государство Цзинь, образованное Чжурчженями, оказалось болѣе сильнымъ и опаснымъ врагомъ. Принудивъ К. къ уступкѣ сѣверной части имперіи и къ уплатѣ дани, цзиньцы въ 1125 г. снова вторглись въ предѣлы К., взяли столицу Ло-янъ и захватили въ плѣнъ императора Цинь-цзуна. Ихъ государство, столицей котораго сначала былъ Янь (Пекинъ), расширилось до Хэ-нани, гдѣ столицей сперва былъ Кай-фынъ-фу, а затѣмъ болѣе южный гор. Юнь-нинъ-фу. Въ 1127 г. на китайскій престолъ, которому теперь принадлежалъ только южный К., вступилъ Гао-цзунъ (1127—1162), какъ первый императоръ *южной Сунской династіи*. Нападенія цзиньцевъ заставили Гао-цзуна, имѣвшаго сперва резиденцію въ Нанкинѣ, перенести столицу въ 1138 г. въ г. Линь-нань (Хань-чжоу) въ пров. Чжэцзянъ. Въ культурной исторіи К. эпоха южной Сунской династіи знаменита развитіемъ философскихъ ученій, достигшихъ высшаго развитія въ экзегетической школѣ Чжу-Си (1130—1200 г.). Его изслѣдованія о китайскомъ канонѣ и работы его учителей Чжоу-Дунь-и, Чжэнъ-Дэ-сю, братьевъ Чэнъ (Чэнъ-Хао, Чэнъ-И) и другихъ до сихъ поръ являются главными основами ортодоксальнаго міровоззрѣнія. Борьба съ цзинями, которымъ К. платилъ и номинально и фактически дань, истощала силы страны, пока, наконецъ, самимъ цзинямъ въ началѣ XIII в. пришлось вступить въ борьбу съ новыми сѣверными завоевателями-монголами, которые и положили конецъ этому государству въ 1215 г. Всѣ попытки китайцевъ удержать наступленіе монголовъ на свою страну

покорностью и оружіемъ не имѣли успѣха; въ 1276 г. монгольскій генералъ Баянь (кит. Бо-янь) завладѣлъ городомъ Ханъ-чжоу, взялъ въ плѣнъ императора Гунъ-ди со всѣми членами императорскаго дома и увезъ всѣхъ въ Монголію. Такъ К. подпалъ подъ власть монголовъ. При пятомъ преемникѣ Чингизъ-хана, Хубилай-ханѣ, въ 1264 г. Пекинъ былъ провозглашенъ столицей подъ названіемъ Чжунъ-ду, а въ 1271 г. Хубилай принялъ для своего дома названіе *Юань*. При Хубилаѣ въ странѣ былъ миръ; ханъ выказалъ полную терпимость по отношенію ко всѣмъ религіямъ; китайскіе законы были оставлены въ силѣ. Имперія была раздѣлена на 12 провинцій подъ нынѣшнимъ названіемъ шэнъ, а внѣшнія земли частью были предоставлены ихъ мѣстнымъ владѣтелямъ, частью преобразованы въ военные округа. Императорскій каналъ, начатый еще при династіяхъ Суй, Сунъ и Цзинъ, былъ законченъ сооруженіемъ. При дворѣ Хубилая жилъ знаменитый итальянскій путешественникъ Марко Поло (*см.*), сочиненія котораго даютъ много интересныхъ свѣдѣній о К. того времени. Управленіе Хубилая и его преемниковъ не пользовалось, однако, популярностью среди китайскаго народа; жестокости, сопровождавшія завоевательныя шествія монголовъ, были еще слишкомъ свѣжи въ памяти народной. Каждое естественное бѣдствіе, постигавшее страну, народъ и ученые открыто называли карою неба по винѣ богдыхановъ. Престолъ наслѣдственно переходилъ къ нѣсколькимъ представителямъ монгольскаго дома, но всѣ они царствовали недолго. Правленіе Тогонъ-Тимура (кит. Шунь-ди, 1333—1368 г.), одиннадцатаго и послѣдняго Юаньскаго хана на китайскомъ престолѣ, началось народными бѣдствіями: землетрясеніемъ, рядомъ неурожаевъ и наводненій; это способствовало возбужденію народа, которое усилили еще императорскіе приказы о сооруженіи береговыхъ плотинъ р. Хуанъ-Хэ и объ увеличеніи для этого налоговъ. Въ 1348 г. начались первыя серьезныя волненія, которыя возникали въ разныхъ частяхъ имперіи; самымъ сильнымъ изъ нихъ было народное возстаніе, поднятое Чжу-Юань-Чжан'омъ, молодымъ буддійскимъ монахомъ. Въ 1367 г. онъ провозгласилъ себя въ Нанкинѣ королемъ Ву и сталъ самымъ главнымъ противникомъ монголовъ. Въ слѣдующемъ году онъ принялъ императорскій титулъ и назвалъ свою *династію* именемъ *Минъ*, и его войска въ томъ же году взяли Пекинъ, откуда бѣжалъ въ Монголію послѣдній монгольскій императоръ. Годы правленія первыхъ императоровъ Минской династіи были посвящены окончательному изгнанію монголовъ изъ К., подавленію народныхъ движеній внутри страны и упорядоченію государственнаго устройства и управленія. Первоначально резиденціей императора былъ Нанкинъ, а потомъ постоянныя вторженія монголовъ въ предѣлы сѣвернаго К. принудили перенести столицу въ 1421 г. въ Пекинъ и укрѣпить Великую стѣну. Имперія была раздѣлена на 15 провинцій (шэнъ); провинціи—на департаменты (фу), округа (чжоу) и уѣзды (сянь). Система административнаго дѣленія имперіи сохранилась до настоящаго времени. При основателѣ династіи и его ближайшихъ преемникахъ К. достигъ значительнаго внѣшняго вліянія: Корея и Аннамъ признали протекторатъ имперіи; въ 1481 г. японцы потерпѣли морское пораженіе у о. Люкю. Особенно при Минской династіи оживилась дѣятельность китайцевъ на моряхъ; китайскія джонки доходили до береговъ Аравіи и Африки. Въ теченіе многихъ лѣтъ, по свидѣтельству китайскихъ лѣтописей, къ китайскому двору приходили посольства съ „данью“ (вѣрнѣе, подарками) изъ Аравіи, Египта, Индіи, Сіама, острововъ Цейлона, Суматры и многихъ другихъ владѣній; хотя сухопутное сообщеніе съ западомъ ослабѣло, однако Самаркандъ въ 1481 г. прислалъ посольство. Въ 1514—16 г. португальцы съ торговыми цѣлями достигли Кантона, а въ 1521 г. ихъ первый посланникъ прибылъ въ Пекинъ; вскорѣ послѣ этого было основано португальское поселеніе Макао. За португальцами на островахъ, близъ береговъ К., обосновались испанцы, голландцы и др., и къ концу минскаго періода относится начало китайскихъ

торговыхъ сношеній съ европейцами. Въ 1581 г. два іезуита,—Руджіеро и Риччи, прибыли, черезъ португальскую колонію Макао, въ Кантонъ и вскорѣ основали миссіонерскія станціи въ Гуанъ-дунѣ, Гуанъ-си и Нанкинѣ. Въ 1601 г. Риччи прибылъ въ Пекинъ; послѣ этого дѣло христіанской проповѣди пошло очень успѣшно. къ 1627 г. въ 7 провинціяхъ К. насчитывалось до 13.000 обращенныхъ. Несмотря на несомнѣнное благополучіе какъ во внутренней, такъ и во внѣшней жизни имперіи, начиная съ царствованія Ваньли (1573—1620), одного изъ самыхъ дѣятельныхъ императоровъ, династія начинаетъ клониться къ упадку,—правительство было занято безпорядками въ Кохинхинѣ, набѣгами японцевъ и борьбой съ сѣверными племенами. Прошло, однако, еще нѣсколько царствованій, прежде чѣмъ погибла національная династія. Въ началѣ XVII в. начались въ К. внутреннія волненія, продолжавшіяся около 40 лѣтъ. Къ этому присоединились враждебныя столкновенія на с.-в. съ маньчжурами, превратившіяся, наконецъ, въ серьезную войну, стоившую К. потери нѣсколькихъ армій и всѣхъ земель въ Маньчжуріи. Предпріимчивый завоеватель Маньчжуріи былъ Нурхаци, по-китайски Тай-цзу, по фамиліи Айшинь-Гіоро, изъ рода Манчжу. Онъ покорилъ всѣ свои родственныя племена, перенесъ на нихъ названіе своего рода Манчжу, а въ 1616 г. оставилъ свой титулъ бэйлэ и объявилъ себя императоромъ. Послѣ смерти Нурхаци (1626) сынъ его Абахай, по-китайски Тай-цзунъ, успѣшно продолжалъ войну съ китайцами и въ 1636 году принялъ названіе своей династіи *Да-цинъ*. Абахай умеръ неожиданно въ 1643 г., и маньчжурскіе князья избрали его наслѣдникомъ шестилѣтняго сына его, извѣстнаго въ исторіи подъ названіемъ Шунь-чжи. Въ это время междоусобіе въ К. усилилось; мятежникъ Ли Цзычэнъ объявилъ себя императоромъ, вступилъ въ Пекинъ и положилъ конецъ въ 1644 г. царствованію Минской династіи. Противъ маньчжуровъ въ это время дѣйствовалъ китайскій полководецъ У Сань-гуй, который, получивъ извѣстіе объ успѣхахъ ненавистнаго ему мятежника, пригласилъ своихъ враговъ маньчжуровъ на помощь противъ Ли Цзы-чэна. Маньчжуры поразили самозванца у Шань-хай-гуаня и, такъ какъ они въ то время имѣли превосходство въ силѣ передъ китайцами, то провозгласили выше упомянутаго Шунь-чжи императоромъ К. Такимъ образомъ воцарилась двадцать третья и послѣдняя (*маньчжурская*) *династія* въ К. Водворившись впослѣдствіи во всемъ К., маньчжуры приняли нравы, обычаи, языкъ и образъ жизни побѣжденнаго народа, а собственную страну низвели на степень китайской провинціи.

Въ 1661 г. умеръ импер. Шунь-чжи; ему наслѣдовалъ его второй, 8-лѣтній сынъ, Шэнъ-цзу; годы правленія—Канъ-си—1662—1722. За время царствованія Канъ-си маньчжуры вели дальнѣйшее завоеваніе Китая и объединеніе окраинныхъ инородческихъ владѣній. Былъ покоренъ У Сань-гуй и другіе китайскіе сатрапы, стремившіеся освободиться отъ представителей новой династіи; до конца XVII столѣтія были завоеваны монголы-Халхасы, область Куку-норъ, и поставленъ въ вассальную зависимость Тибетъ. Въ разсматриваемый періодъ Китаю пришлось вступить въ сношенія съ русскими, надвигавшимися въ Сибирь; китайскія войска завоевали русское воеводство Албазинъ, послѣ чего былъ заключенъ мирный договоръ въ Нерчинскѣ въ 168? году, по которому была установлена граница между Китаемъ и Россіей. Граница проводилась по рѣкѣ Аргуни и вершинѣ горнаго хребта Хингана отъ истоковъ рѣки Горбицы до конечныхъ сѣверо-восточныхъ предѣловъ хребта. Канъ-си много сдѣлалъ для народа въ смыслѣ покровительства китайской литературѣ, наукамъ, торговлѣ, земледѣлію, промышленности и искусству; при немъ, между прочимъ, особой комиссіей былъ начатъ изданіемъ знаменитый энциклопедическій сборникъ „Цинъ-динъ Тушу-цзи-чэнъ“, и былъ изданъ китайскій словарь, названный именемъ императора—„Канъ-си цзы-дянь“. Императоръ составилъ такъ называемыя „священныя наставленія“, состоящія изъ 16 правилъ, которыя народъ дол-

Китайское искусство.

Архатъ (святой).

Съ картины неизвѣстнаго художника XVI в. послѣ Р. Х.

Изъ коллекціи И. С. Щукина, съ его любезнаго разрѣшенія.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°м.

женъ былъ знать и проводить въ жизнь. Канъ-си наслѣдовалъ его 4-й сынъ Юнъ-чжэнъ, правившій съ 1723 по 1735 г. При этомъ императорѣ произошелъ цѣлый рядъ войнъ съ монголами и въ Восточн. Туркестанѣ, который былъ покоренъ лишь къ 1734 году. Въ это же царствованіе дѣлались попытки къ покоренію наиболѣе сильныхъ инородцевъ провинцій Гуй-чжоу и Юнь-нань. Императору, умершему внезапно, наслѣдовалъ его старшій сынъ Цянь-лунъ (прав. 1736—95), при которомъ имперія и династія достигли самаго высшаго могущества и культурнаго расцвѣта. Послѣ окончательнаго покоренія Джунгаріи въ 1746 г. и другихъ сосѣднихъ племенъ покорены Илійскій край и Кашгаръ. Въ 1769 г. послѣ долгой борьбы была покорена Бирма; въ 1789 году былъ завоеванъ Аннамъ. Къ этому же времени относится жестокое подавленіе безпорядковъ на Формозѣ и возстанія инородческаго племени Мяо-цзы въ провинціи Сы-чуань. За время 1787—92 была предпринята военная экспедиція въ Непалъ, принудившая послѣдній признать протекторатъ К. Ко времени этого же царствованія относится искусное дипломатичное присоединеніе къ имперіи Тибета; съ этого времени въ Тибетѣ живетъ китайскій резидентъ, подъ контролемъ котораго страна управляется мѣстною властью. Постоянныя военныя экспедиціи и торжественныя путешествія самого императора по имперіи привели къ разстройству финансовъ государства, что неизбѣжно отразилось на послѣдующихъ царствованіяхъ, когда К. пришлось вступить въ сношенія и борьбу съ европейскими государствами. Цянь-лунъ ум. въ 1799 г., за три года передъ тѣмъ отрекшись отъ престола въ пользу своего сына Цзя-цинъ (прав. 1796—1820). За время его царствованія внутренній миръ въ К. часто нарушался возстаніями тайныхъ обществъ. Членамъ одного изъ нихъ, Бѣлаго Лотоса (Бай-лянь-цзяо), возникновеніе кот. относятъ къ XIII в., удалось въ 1813 г. даже занять на нѣкоторое время императорскіе дворцы въ Пекинѣ. То же царствованіе начало собою новую эпоху въ исторіи К., характеризующуюся сближеніемъ двухъ культуръ — западной и восточной. *Сношенія европейцевъ* съ К. начались еще въ XVI в. Первыми появляются въ дальневосточныхъ водахъ у береговъ К. португальцы (1517). Въ 1520 г. было отправлено первое португальское посольство въ Пекинъ, а затѣмъ была основана небольшая торговая факторія на одномъ изъ острововъ въ лиманѣ Жемчужной рѣки. Въ 1534—37 г. португальцамъ удалось склонить мѣстныхъ чиновниковъ къ разрѣшенію занять Макао и устроить тамъ свою торговую факторію. Въ 1576 г. китайцы вошли въ сношенія съ другими европейцами на островѣ Манилла, испанцами. Далѣе, въ хронологическомъ порядкѣ, вступили въ сношенія съ К. голландцы, основавшіеся сначала на Пряныхъ островахъ въ Бентамъ и въ Ачинѣ въ концѣ XVI ст. Начало англо-китайскихъ сношеній относится къ 1596 г., когда было отправлено посольство въ К. съ письмомъ отъ королевы Елизаветы для установленія международныхъ сношеній съ К. Посольство это погибло на пути. Въ 1684 г. англичанамъ удалось основаться въ Кантонѣ. Какъ утверждаютъ китайскіе историки, уже въ 1685 г. правительство официально разрѣшило иностранцамъ производить торговлю въ Макао, Чжанъ-чжоу (Зайтунъ), Нинъ-бо и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ около Шанхая. Что касается сношеній Франціи съ К., то она довольно поздно стала принимать въ нихъ участіе. Первая французско-китайская торговая компанія была образована въ 1660 г. Впослѣдствіи она была присоединена къ большой „Остъ-Индской компаніи“. Остъ-Индская компанія въ 1719 г. объединила всѣ частныя коммерческія предпріятія на Дальнемъ Востокѣ. Изъ нѣмецкихъ державъ наиболѣе дѣятельное участіе въ торговлѣ съ К. проявила Австрія, имѣвшая двѣ имперскія компаніи. Остъ-Индская компанія была основана въ 1722 г. Американцы, какъ и естественно, пришли въ К. послѣдними. Торговля ихъ здѣсь началась присылкою въ Кантонъ судна въ 1784 г. При Цзя-

цинѣ затрудненія, возникшія для англійской торговли въ Кантонѣ, побудили англійское правительство послать въ К. новое спеціальное посольство, чтобы облегчить рѣшеніе споровъ между китайскимъ правительствомъ и англійскими купцами. Борьба шла главн. образомъ изъ-за ввоза опіума, губительно дѣйствовавшаго на народъ. Еще въ 1796 г. торговля опіумомъ была формально запрещена, тѣмъ не менѣе англичане продолжали ввозить его въ большихъ размѣрахъ. Въ 1820 г. ум. Цзя-цинъ; наслѣдникомъ престола былъ избранъ второй сынъ императора Мянь-нинъ, давшій годамъ своего правленія названіе Дао-гуанъ (1820—50). Положеніе дѣлъ въ Кантонѣ становилось для европейцевъ все болѣе угрожающимъ: въ 1821 г. экипажъ англійскаго фрегата подвергся нападенію на о. Линтинѣ. Когда въ 1834 г. кончилась монополія Остъ-Индской торговой компаніи, китайское правительство рѣшило окончательно искоренить торговлю опіумомъ, и въ 1839 г. въ Кантонъ былъ посланъ правительственный комиссаръ Ли-цзэ-сюй съ предписаніемъ наложить секвестръ на весь ввезенный англійскими купцами опіумъ: Англія отвѣтила на это объявленіемъ войны въ 1840 г., разрушила рядъ городовъ, заняла Нанкинъ и въ 1842 г. заставила К. подчиниться. По Нанкинскому договору, важнѣйшему изъ всѣхъ, какіе заключалъ К. съ какой-либо европейской державой со времени Нерчинскаго, для англійской торговли было открыто 5 портовъ: Кантонъ, Амой, Фу-чжоу, Нинъ-бо и Шанхай, съ правомъ имѣть тамъ консуловъ, былъ уступленъ британской коронѣ островъ Гонконгъ, было договорено вознагражденіе въ шесть милліоновъ долларовъ за опіумъ, арестованный въ Кантонѣ въ мартѣ 1839 года, и за обиды, нанесенныя британскимъ подданнымъ, въ счетъ уплаты долговъ кит. купцовъ британскимъ подданнымъ еще три милліона долларовъ и военное вознагражденіе въ 12 милліон. долларовъ. Послѣ Нанкинскаго договора 1842 г. съ Англіей, въ 1844 г. слѣдовали договоры съ Франціей и С. Штатами. Кромѣ первой неудачной войны съ Англіей, сильно повредившей въ глазахъ народа престижу маньчжурской династіи, царствованіе Дао-гуана ознаменовалось и другими неудачами во внутренней жизни страны. Возстаніе на островѣ Формозѣ, въ Хай-нанѣ и мятежъ Мяо-цзы, возстаніе Чжегангира въ Вост. Туркестанѣ (1825—28 гг.) и цѣлый рядъ военныхъ экспедицій въ разные концы имперіи истощали средства государства и обезсиливали правительство. При сынѣ и преемникѣ Дао-гуана—Сянь-фынѣ (1850—61 гг.) антидинастич. движеніе привело къ извѣстному *возстанію Тайпиновъ* (или по-китайски „длинноволосыхъ“ — „Чанъ-мао-цзэй“). Возстаніе началось въ 1850 году на югозападѣ провинціи Гуанъ-си подъ предводительствомъ Хунъ Сю-цюаня. Сорганизовавъ вокругъ себя послѣдователей, онъ быстро и побѣдоносно прошелъ отъ провинціи Гуанъ-си до Янъ-цзы-цзяна; весною 1853 г. занялъ Нанкинъ и провозгласилъ себя императоромъ. Въ томъ же году часть войскъ Тайпиновъ направилась занять Пекинъ, но, несмотря на нѣсколько побѣдъ надъ императорскими войсками, ушла обратно на югъ. Окончательно возстаніе подавлено лишь въ 1864 г. Между тѣмъ старанія К. уклониться отъ исполненія заключенныхъ договоровъ привели къ второй войнѣ Англіи съ К., а убійство въ 1856 г. въ провинціи Гуанъ-дунъ французскаго миссіонера Шатлена дало поводъ и Франціи присоединиться къ Англіи. Взятіе въ 1857 г. соединенными силами фортовъ, расположенныхъ по рѣкѣ Бай-хэ, и занятіе Тянь-цзина принудили китайское правительство къ переговорамъ, и въ іюнѣ 1858 года съ Англіей и Франціей былъ заключенъ договоръ, извѣстный подъ именемъ Тяньцзинскаго. Постановленія договора сводились къ слѣдующему: Англіи и Франціи дозволялось имѣть своихъ представителей въ Пекинѣ; открываются для иностранцевъ новые порты; К. уплачиваетъ военную контрибуцію Англіи и Франціи въ размѣрѣ двухъ милліоновъ ланъ каждой и т. д. Однако, когда послы Англіи и Франціи въ іюнѣ 1859 г. желали отправиться въ Пекинъ для ратификаціи договоровъ, ихъ туда не пустили, и

попытку европейцевъ добиться этого силой отбили съ большимъ урономъ. Такимъ образомъ возникла третья война Англіи и Франціи съ К., приведшая къ заключенію новыхъ договоровъ въ октябрѣ 1860 г. Посредникомъ выступилъ графъ Н. П. Игнатьевъ, устроившій мирное соглашеніе союзниковъ съ К. Въ награду за мирное посредничество графу Игнатьеву удалось заключить въ 1860 г. договоръ, по которому къ Россіи перешелъ Уссурійскій край и подтвержденъ договоръ 1858 г. (Айгуньскій о переходѣ праваго берега Амура къ Россіи). Союзныя войска очистили Пекинъ, но до выполненія договоровъ остались занятыми Тянь-цзинъ, Шанхай и Кантонъ. Во время послѣдней войны императоръ Сянь-фынъ бѣжалъ въ Жэ-хэ и умеръ 22 августа 1861 г. Въ слѣдующее затѣмъ царствованіе Тунъ-чжи (1861—1875) были подавлены магометанскія возстанія, и начались дипломатическія сношенія на правахъ равенства съ иностранными государствами. Тунъ-чжи умеръ 13 января 1875 года, ему наслѣдовалъ его двоюродный братъ Цзяй-дянь, подъ имен. Гуанъ-сюй занимавшій престолъ съ 1875—1908 г. Въ періодъ малолѣтства императора государствомъ управлялъ совѣтъ регентства, въ составъ котораго входили принцъ Гунъ и двѣ вдовствующія императрицы; вдова Тунъ-чжи умерла въ 1881 г., и власть до 1889 г. сосредоточивалась исключительно въ рукахъ принца Гуна и императрицы Цы-си. 4 марта 1889 г. Гуанъ-сюй былъ объявленъ совершеннолѣтнимъ и вступилъ въ личное управленіе государствомъ. Съ этого момента императрица Цы-си якобы оставила дѣла правленія. Послѣ извѣстнаго государственнаго переворота 22—23 сентября 1898 года, Гуанъ-сюй, подпавшій подъ вліяніе новаторовъ (Канъ Ю-вэй и друг.) и издавшій цѣлый рядъ эдиктовъ о реформахъ,— былъ устраненъ отъ управленія государствомъ и оставался императоромъ только по имени, а императрица Цы-си снова стала во главѣ управленія страною, до самой смерти императора, послѣдовавшей 14 ноября 1908 г.; императрица Цы-си умерла 15 ноября того же года. Періодъ царствованія Гуанъ-сюя характеризуется цѣлымъ рядомъ возстаній и народныхъ бѣдствій внутри страны и постоянными столкновеніями китайскаго общества и правительства съ иностранцами. Убійство въ Юнь-нани англійскаго переводчика Маргари (1875 г.) и вызванные этимъ инцидентомъ переговоры привели къ заключенію такъ называемой Чжифуской конвенціи (13 сентября 1876 г.), по которой китайское правительство между прочимъ обязывалось выплатить Англіи 200.000 ланъ и открыть для международной торговли порты: И-чанъ, У-хоу, Вэнь-чжоу, Пакхой. Съ 1880 г. Японія овладѣла подвластными К. островами Лю-цю. Французское наступленіе на Тонкинъ и Аннамъ повело въ 1883—85 гг. къ войнѣ между Франціей и К., окончившейся признаніемъ французскаго протектората надъ этими странами. Въ 1886 г. Англія заняла Бирму, находившуюся, какъ и первыя, въ вассальныхъ отношеніяхъ къ К. Корея, вассалъ Китая, была вынуждена въ 1876 г. заключить договоръ съ Японіей, при чемъ К. отказался отъ своего сюзеренитета, а для японской торговли было открыто нѣсколько портовъ. Въ 1882 г. по совѣту К. послѣдовали новые договоры Кореи съ иностранцами. Японское наступленіе на Корею вызываетъ въ корейскомъ обществѣ противъ японцевъ возстанія, которыя нѣсколько разъ подавлялись китайскими войсками; въ 1885 г. Японія и К. пришли къ соглашенію отозвать свои войска изъ Кореи подъ условіемъ заблаговременно извѣстить другъ друга, если потребуется чье-либо вмѣшательство; это на нѣкоторое время улучшило ихъ взаимныя отношенія. Въ 1891 году въ районѣ Янъцзы-цзяна произошло движеніе противъ туземцевъ христіанъ и миссіонеровъ. Вызванное однимъ тайнымъ обществомъ Гэ-лао-хуй, движеніе общимъ усиліемъ иностранцевъ было подавлено. Возстаніе Тонъ-хаковъ въ Кореѣ вызвало въ 1894 г. новое вмѣшательство К.; противъ этого вмѣшательства былъ заявленъ протестъ со стороны Японіи; это обстоятельство привело къ японско-китайской войнѣ (1894—95), окон-

чившейся полнымъ пораженіемъ К. и Симоносекскимъ миромъ въ 1895 г. Благодаря вмѣшательству Россіи, Германіи и Франціи, Ляо-дунскій полуостровъ, уступленный по договору Японіи взамѣнъ денежной компенсаціи, былъ возвращенъ К. Услуга, оказанная тремя державами, дала поводъ къ новымъ вторженіямъ этихъ послѣднихъ во внутреннія дѣла К. Убійство двухъ нѣмецкихъ католическихъ миссіонеровъ въ Шань-дунѣ въ 1897 г. послужило для Германіи поводомъ, чтобы занять Цзяо-чжоу (Kiao-chou) и затѣмъ добиться отъ К. отдачи ей этого города на началахъ аренды. Вскорѣ потомъ (1898) послѣдовали подобныя же соглашенія съ Россіей относительно Портъ-Артура и Да-лянь-вана, съ Англіей—относительно Вэй-хай-вэй'я и Франціей—Гуань-чжоу-фу. Это нарушеніе цѣлости страны, многолѣтніе неурожаи въ сѣверныхъ провинціяхъ Китая и экономическія затрудненія, вызванныя раздачей концессій иностраннымъ обществамъ, вызвали весной 1900 года антиевропейское движеніе, извѣстное у китайцевъ подъ именемъ И-хэ-цюань, а у европейцевъ—„возстанія боксеровъ"; движеніе, начавшись изъ Шань-дуна, сперва обратилось противъ туземцевъ-христіанъ, затѣмъ противъ миссіонеровъ и, наконецъ, противъ всѣхъ иностранцевъ. Первой жертвой этого движенія изъ иностранцевъ палъ 20 іюня 1902 г. въ Пекинѣ германскій посланникъ баронъ Кеттелеръ. Послѣ двухмѣсячной осады заключенные въ посольствахъ дипломатическіе представители были освобождены въ срединѣ августа американскими, европейскими и японскими соединенными войсками. Въ силу заключеннаго въ 1901 г. договора К. обязался уплатить 200 милл. ланъ контрибуціи, уступить (или расширить) части территоріи подъ концессіи въ Пекинѣ, Тянь-цзинѣ, Шанхаѣ и др. гор., вознаградить за убытки и предоставить права держать охрану и т. д. По возвращеніи императрицы власть оставалась фактически въ ея рукахъ до смерти (1909). Съ 1901 г. начинается реформаціонная дѣятельность съ нѣкоторыми уклоненіями въ сторону реакціи, закончившаяся изданіемъ указовъ о подготовительныхъ мѣрахъ къ введенію конституціи. Въ 1908 г. умерли императр. Цы-си и Гуанъ-сюй, и на престолъ вступилъ племянникъ Цы-си, а регентомъ былъ назначенъ его отецъ. Борьба партій закончилась привлеченіемъ Юань-Ши-кая матерью новаго императора Сюань-тунъ (1909—1911). Возникшее въ 1912 г. революціонное движеніе привело къ созыву въ Шанхаѣ конференціи представителей маньчжурскаго правительства (Юань-Ши-кай и Танъ Шао-и) и революціонеровъ (Ли Юань-хунъ и др.). Въ виду рѣшенія конференціи о необходимости измѣненія формы правленія, императрица издала указъ объ отказѣ отъ престола, и К. былъ объявленъ республикой. О современномъ состояніи К. см. *приложеніе*.

Китайскій языкъ и литература. К. я., какъ и сіамскій, бирманскій, тибетскій и нѣкоторые другіе, принадлежитъ къ т. н. моносиллабической и изолированной группѣ (индокитайской) языковъ, такъ какъ каждое слово представляетъ собою однослогъ, и значеніе его опредѣляется положеніемъ и наличностью словъ, играющихъ вспомогательную грамматическую роль. Однослоги остаются безъ измѣненія, не принимая ни флексій, ни суффиксовъ, ни приставокъ. Напр.: ма-шанъ—верхомъ на лошади, вскачь; шанъ-ма—сѣсть на лошадь, верхомъ. Всего въ К. яз. существуетъ 460 однослоговъ. Число это увеличивается т. н. интонаціями, когда каждый однослогъ можетъ быть произнесенъ различно. Число интонацій различно. Въ книжномъ языкѣ ихъ—4 (пинъ-шэнъ—ровная; шанъ-шэнъ—тяжелая; цюй-шэнъ—острая; жу-шэнъ—краткая); число интонацій діалектовъ различно (въ пекинскомъ—4). Путемъ интонацій получается 1289 однослоговъ. Въ разговорныхъ діалектахъ лексическій составъ значительно увеличивается, благодаря соединенію однослоговъ. Такъ, „фу" „отецъ" книжнаго языка, „фу-цинь" разговорнаго, гдѣ слово „цинь" значитъ родственникъ. Соединяемыя слова пріобрѣтаютъ значеніе грамматическихъ формъ, иногда же прибавляемый однослогъ имѣетъ значеніе энклитики, со значеніемъ или безъ него; напр., жи-цза—день, жи-

Соціально-экономическій обзоръ Китая.

1. Государственный строй. 18 декабря 1911 г. открылись въ Шанхаѣ засѣданія комиссіи по выработкѣ условій между монархіей и революціонерами, и въ виду требованій объ измѣненіи образа правленія уже въ февралѣ 1912 г. былъ изданъ манифестъ императора объ отреченіи отъ престола; одновременно съ нимъ императрица-регентша предписала Юань-Ши-каю принять необходимыя мѣры для установленія временнаго правительства и для защиты иностранцевъ и ихъ имущества на случай народныхъ волненій. При введеніи новаго строя за династіей сохранены имущественныя права, и обезпечено опредѣленное содержаніе императору. Въ 1912 г. вспыхнуло новое возстаніе, но оно было подавлено, и съ избраніемъ 6 окт. 1913 г. Юань-Ши-кая президентомъ Китайской республики послѣдняя была признана европейскими державами, Америкой и Японіей. Современное положеніе государственнаго и административнаго строя республики является переходнымъ. Президентъ республики былъ избранъ на 5 лѣтъ. Предсѣдатель кабинета министровъ и министры должны были выбираться палатами (организація ихъ была измѣнена временно выбранными президентомъ: вмѣсто 2 палатъ—совѣщательный совѣтъ). Предсѣдатель совѣта министровъ не имѣетъ портфеля. Высшіе органы центральнаго управленія — министерство иностр. дѣлъ (вай-цзяо-бу, англійск. транскрипція—Wai-chiao-pu; ранѣе называлось вай-у-бу, англ. транскр. wai-wu-pu,—съ 1901 г.), министерство внутр. дѣлъ (нэй-у-бу, Neiwupo), военное (луцзюнь-бу), морское (хай-цзюнь-бу), финансовъ (цай-чжэнъ-бу), сообщеній (цзяотунъ-бу), народнаго просвѣщенія (цзяо-юй-бу), земледѣлія и лѣсоводства (нунлинь-бу), юстиціи (сы-фа-бу), судебная палата (да-ли-юань) и управленіе по дѣламъ Монголіи и Тибета (Мынъ-цзинь-ши-у). Цензоратъ, существовавшій при монархіи и, какъ „очи и уши государя", обязанный слѣдить за выполненіемъ закона учрежденіями и лицами, не сохранилъ своего значенія при республикѣ. Кромѣ того, морскія таможни сохранили свою организацію. Вмѣсто прежней децентрализаціи власти всѣ провинціальные администраторы подчинены центральнымъ органамъ. Во главѣ провинцій (шэнъ, числомъ 22: 18 для Собственнаго Китая, 3 въ Маньчжуріи и 1 въ В. Туркестанѣ) находятся ген.-губернаторы — ду-ду (tutu). Территоріальное дѣленіе провинцій на области (*фу*), уѣзды (*сянь*), округи (*чжоу*) и приставства (*тинъ*) сохранено. Самоуправленіе существуетъ для городскихъ поселеній, посадовъ и селъ; органами столичнаго управленія служатъ участковые совѣты, участковыя управы и городскіе совѣтъ и управа; члены—жившіе не менѣе 3 л., уплачивавшіе налоги (прямые или на обществен. нужды) не менѣе 2 дол. въ годъ и достигшіе 25 л. возраста. Вѣдѣнію управленія подлежатъ народное образованіе, благоустройство, строительное дѣло, призрѣніе бѣдныхъ и пр. Надзоръ за законностью принадлежитъ главному полиц. управленію и въ предмѣстьяхъ—оберъ-полиціймейстеру.—Органы общественнаго управленія въ городахъ, посалахъ (не являющихся администрат. центрами, съ населеніемъ болѣе 50.000 ж.) и селахъ (менѣе 50.000 ж.)—городскіе и посадскіе совѣты и управы, въ селахъ — сельскіе совѣты и сельскіе старосты. Въ совѣтахъ 20—50 гласн., въ селахъ 5—8, избираемыхъ на 2 года, + почетные члены (0,2 всего состава), избираемые на 2 года. Органы земскихъ учрежденій (въ областяхъ, отдѣлахъ, округахъ и уѣздахъ)—земскія собранія (20—60 членовъ, избираемыхъ на 3 года) и представители администраціи, какъ органы исполнительные (чиновники по земскимъ дѣламъ). Всѣ органы самоуправленія подлежатъ общ. контролю мин. вн. дѣлъ. Въ 1914 г. палата была распущена, дѣятельность органовъ мѣстнаго самоуправленія была пріостановлена, и былъ созв. особ. конституц. комитетъ изъ представит. провинцій для пересмотра конституціи. Пересмотръ конституціи свелся фактически къ почти полной отмѣнѣ конституціи, впрочемъ, новая конституція именуется временной и предусматриваетъ порядокъ выработки постоянной конституціи. Новый порядокъ до чрезвычайности расширяетъ права президента. Онъ назначаетъ и смѣщаетъ министровъ и всѣхъ высшихъ сановниковъ, и отвѣтственность министровъ предъ парламентомъ отмѣняется. Президентъ рѣшаетъ вопросы войны и мира, заключаетъ договоры съ иностранн. государствами, назначаетъ посланниковъ; съ согласія особаго совѣщательнаго совѣта президентъ можетъ распускать парламентъ, и до новаго созыва его мѣсто заступаетъ совѣщат. совѣтъ. Право veto президента фактически неограниченное: пріостановленный законопроектъ передается на новое разсмотрѣніе палаты и можетъ быть вновь принятъ ею только большинствомъ $^2/_3$ голосовъ, но и затѣмъ законопроектъ не можетъ получить силы закона безъ санкціи правительства.

2. Религіи. Въ К. существуетъ три главныхъ вѣроученія (сань-цзяо): конфуціанство—*жу-цзяо*, буддизмъ—*фо-цзяо* и даосизмъ—*дао-цзяо*; эти три ученія представляютъ собой религіозно-философскія системы и, имѣя каждая сравнительно ограниченное число послѣдователей, не составляютъ въ чистомъ видѣ достоянія народныхъ массъ. Существуя многіе вѣка у одного народа, эти вѣроученія оказали вліяніе и на первоначальныя религіозныя воззрѣнія китайцевъ и другъ на друга. Конфуціанство—практически-философская система, чуждая вопросовъ метафизическихъ, слилось съ издавна сложившимся у китайцевъ культомъ предковъ и свои принципы положило въ основу семейной, общественной и государственной жизни китайскаго народа во всей его массѣ. Даосизмъ, самобытно возникшій въ К., и буддизмъ, проникшій изъ Индіи, восполняющіе собой пробѣлъ въ конфуціанскомъ ученіи о метафизическихъ предметахъ, у китайскаго народа, подверглись вліянію конфуціанства и, до извѣстной степени, взаимному вліянію. Въ массѣ китайскаго народа всѣ три религіозныхъ системы слились въ одно общее религіозное воззрѣніе, чуждое церковной отмежеванности, а потому и характеризующееся полной религіозной терпимостью. Китаецъ можетъ молиться по обрядамъ каждой религіи, признаваемой законами его отечества, но ни къ одной онъ не примыкаетъ исключительно. По этой причинѣ китайцы не дѣлятся по религіямъ, подобно европейцамъ. Только одни духовныя лица являются представителями какого-либо одного вѣроученія и хранителями его завѣтовъ; они имѣютъ собственныя названія *по религіямъ*, а именно: хэ-шанъ—буддійскій монахъ, дао-ши—даосъ, ла-ма—лама, монахъ ламайской секты буддизма. Живутъ они при своихъ храмахъ, совершаютъ богослуженія по своимъ обрядамъ и носятъ особое одѣяніе. Строгаго разграниченія въ религіозныхъ поклоненіяхъ не существуетъ и въ храмахъ. Многія божества буддизма чтутся также и конфуціанствомъ на ряду съ божествами даосовъ. Такъ, напр., богъ войны Гуанъ-ди считается покровителемъ маньчжурской династіи и относится къ государственному культу конфуціанства. Но изображенія этого же божества встрѣчаются также въ даосскихъ, буддійскихъ и ламайскихъ храмахъ. Этому же богу приносятъ жертвы и въ шаманскомъ храмѣ при дворѣ (танъцзы). Долгое время существовали въ К. общіе храмы всѣхъ трехъ религій, т. наз. сань-цзяо-танъ, въ кот. находились изображенія Будды, Конфуція и Лао-цзы, и только въ 1744 г. эти храмы были запрещены по указу имп. Цянь-Луна. Кромѣ того, въ китайской миѳологіи существуетъ цѣлый рядъ чисто народныхъ вѣрованій, объясненій которыхъ мы не находимъ въ религіозной китайской литературѣ.

Конфуціанство. Основателемъ китайской государственной религіи, конфуціанства, считается Конфуцій (*см.*) признанный въ 1911 г. божествомъ. Конфуціанское ученіе сдѣлалось государственной религіей, и изученіе конфуціанскихъ книгъ лежало до послѣднихъ реформъ въ основѣ общаго китайскаго образованія. Такимъ образомъ, на основахъ этико-политическаго ученія Конфуція созидался въ теченіе тысячелѣтій весь государственный и общественный строй Китая. Право торжественныхъ жертвоприношеній Небу, Землѣ, Солнцу, Лунѣ, божественному земледѣльцу и др. предоставлено было одному императору, какъ сыну неба (Тянь-цзы) и главѣ имперіи. Чиновники—по должности были облечены правомъ и обязанностью въ извѣстные дни приносить жертвы мѣстнымъ божествамъ и духамъ горъ и рѣкъ, а также въ случаѣ затменій, наводненій и пр. Простому народу предоставлено только домашнее жертвоприношеніе предкамъ, при которомъ старшій въ семействѣ исполняетъ должность жреца, состоящую въ чтеніи молитвъ съ колѣнопреклоненіями. Особаго сословія духовенства въ конфуціанствѣ не существуетъ.—*Буддизмъ* (*см.*) получилъ особое распространеніе въ сѣв. К. съ IV до конца VI в. по Р. Хр., когда тамъ господствовали сѣверные иноплемы, выказывавшіе полную религіозную терпимость. Въ то же время буддизмъ распространялся и на югѣ,—*Даосизмъ* (*см.*) съ самаго начала является главн. противникомъ конфуціанства, и на его основахъ съ древнихъ временъ развились новыя ученія, противоположныя конфуціанству. Между тѣмъ какъ конфуціанцы отрицаютъ все сверхъестественное, даосы, напротивъ, вездѣ его видятъ и отыскиваютъ. Въ

позднѣйшее время вся система даосскаго ученія носитъ слѣды индійскаго буддизма. Даосы имѣютъ духовенство и организацію религіозной общины; у нихъ есть свой патріархъ, т. наз. Чжанъ-тянь-ши—небесный учитель, чжанъ, который утверждался самимъ императоромъ. Званіе этого небеснаго учителя въ настоящее время наслѣдственно въ родѣ Чжанъ-Даолина, жившаго въ I в. по Р. Хр. Этотъ Чжанъ-тянь-ши живетъ на горѣ Лунъ-ху-шань въ провинціи Цзянъ-си.

Ламаизмъ (*см.*) исповѣдуется въ Тибетѣ и Монголіи и является сектою буддизма. Ламаиты оказываютъ божескія почести „хубилганамъ"—перерожденіямъ извѣстныхъ буддійскихъ подвижниковъ, первое мѣсто между которыми занимаетъ Тибетскій Далай Лама, хубилганъ бодисатвы Авалокитешвары. Въ ламайскихъ храмахъ поставляются изображенія свирѣпыхъ и сладострастныхъ бурхановъ (буддъ), долженствующія, по ученію ламаизма, внушать людямъ отвращеніе къ грѣху и обладающіе силой благодѣтельствованія добрымъ и возмездія злымъ. Обширные и богатѣйшіе монастыри въ Пекинѣ и окрестностяхъ его принадлежатъ монгольскимъ и тибетскимъ ламамъ, которые пользуются большими преимуществами противъ хэ-шановъ и даосовъ. Въ предѣлахъ Собственнаго К. и Маньчжуріи ламайскіе храмы встрѣчаются, однако, только въ Пекинѣ, Мукденѣ, Жэ-хэ и на У-тайшанѣ. Китайцы чуждаются исповѣданія ламаизма.

Маньчжурская династія, царствовавшая въ К. съ 1644 г., принесла съ собою древнее національное вѣрованіе, называемое *шаманствомъ*, са-манъ, а китайцы на своемъ языкѣ дали ему названіе „тяо шэнь"—„пляска передъ духами"; см. *шаманство*. Шаманство имѣетъ свои обряды; богослуженіе выражается въ жертвоприношеніяхъ небу и душамъ знаменитыхъ мужей. Распространеніе буддизма и развитіе даосизма въ значительной мѣрѣ способствовало исчезновенію шаманства въ К. Въ настоящее время считаютъ еще до 120 шаманскихъ мѣстностей и кумиренъ, преимущественно въ провинціяхъ Ху-бэй, Ху-нань и Хэ-нань, а также въ юж. К., напр., въ Амоѣ. Большое значеніе въ К. имѣетъ еще „хуй-хуй-цзяо" или „цинъ-чжэнь-цзяо"—*маометанство*, которое, однако, не признается равноправнымъ съ вышеупомянутыми религіями. Древнѣйшимъ центромъ магометанства въ К. считается Кантонъ, гдѣ уже въ VII в. нашей эры появились арабскіе купцы. Въ настоящее время китайскіе магометане живутъ преимущественно въ западномъ К. и гл. обр. въ провинціи Ганьсу, хотя китайскіе мусульмане разсѣяны уже по всему К., не исключая даже Монголіи и Маньчжуріи. Численность ихъ, однако, до сихъ поръ въ точности не установлена и по предположенію европейскихъ синологовъ колеблется отъ 5 до 10 мил. ч. Китайскіе магометане имѣютъ свою обширную литературу на китайскомъ языкѣ.—Въ Кай-фынъ-фу, пров. Хэ-нань, сохранилась до нашихъ дней маленькая *еврейская колонія*, всего прибл. въ 400 чел., исповѣдующая *еврейскую религію*—тяо-цзинь-цзяо, или *Ю-тай-цзяо*. Въ синологической литературѣ есть мнѣніе, что предки этихъ евреевъ пришли въ Китай въ III в. до Р. Хр., но достовѣрныя извѣстія о нихъ не древнѣе XII в. по Р. Х.

3. Образованіе. Современное состояніе школьнаго образованія въ К. находится, какъ и административное устройство, судъ и другія отрасли государств. распорядка, въ переходномъ состояніи. Съ одной стороны, прежняя система, официально отмѣненная уже въ царствованіе предпослѣдняго императора дин. Цинъ, продолжаетъ оказывать значительное вліяніе на народную жизнь и на новую систему, съ другой—послѣдняя еще не проникла въ массу и не могла быть осуществлена вполнѣ, какъ за отсутствіемъ средствъ, такъ и въ виду особыхъ политическихъ условій въ послѣдніе три года. Школьное дѣло до 1901 г. представлялось въ слѣдующемъ видѣ. Правительственныхъ учебныхъ заведеній существовало крайне ограниченное число, и все участіе правительства въ дѣлѣ народного образованія ограничивалось организаціей т. н. *государственныхъ экзаменовъ*, введенныхъ въ дѣйствіе уже во II—III в. по Р. Х., и номинальнымъ наблюденіемъ за преподаваніемъ въ частныхъ и общественныхъ школахъ. Всего существовало три ступени государственныхъ испытаній, кромѣ дополнительныхъ повѣрочныхъ. Первое производилось въ каждомъ уѣздномъ городѣ, второй экзаменъ въ главномъ городѣ провинціи, третій, разъ въ три года, въ столицѣ и сопровождался дополнительнымъ испытаніемъ во дворцѣ. Только выдержавшіе эти испытанія могли разсчитывать на поступленіе на государственную службу. Изъ числа выдержавшихъ третье испытаніе лучшіе оставлялись для занятій въ академіи наукъ, или опредѣлялись дѣлопроизводителями въ центральныя учрежденія или уѣздными начальниками въ провинцію. Доступъ на эти экзамены былъ свободенъ для всѣхъ свободнорожденныхъ, кромѣ нѣкоторыхъ профессій (актеры, брадобреи). Предметы испытаній опредѣляли какъ степень образованія народной массы и характеръ его, такъ и направленіе частныхъ школъ и домашней подготовки. Окончательно установившимися требованія государственныхъ испытаній можно считать въ XI в.; послѣднее измѣненіе ихъ уже не въ смыслѣ содержанія, а скорѣе формы, приведшее, однако, къ значительному искаженію основной идеи, имѣло мѣсто въ періодѣ династіи Минъ (XIV—XVII в.). Требованія заключались въ томъ, что экзаменующійся обязанъ былъ доказать свое знаніе т. н. классической литературы XVII—III вв. до Р. Хр. и ея традиціонныхъ комментарій, умѣніе владѣть метромъ стиха и отчасти знаніе исторіи и древней философской литературы. Съ теченіемъ времени мало-по-малу все вниманіе на экзаменахъ сосредоточилось исключительно на внѣшней формѣ произведеній, и содержаніе отступило на второй планъ. При всемъ томъ сказать, что китайцамъ не были извѣстны до XVII в. европейская наука и ея методы было бы неправильно, такъ какъ астрономическія данныя, выработанныя европейцами, были заимствованы китайцами, и въ XVI и XVII вв. европейцы, въ лицѣ католическихъ миссіонеровъ, были на службѣ у китайскаго правительства. Но до 1901 г. европейская наука вліяла только на отдѣльныя личности. Со времени первыхъ войнъ съ европейцами, во второй половинѣ XIX в., китайцами были открыты школы для изученія военнаго искусства, иностранныхъ языковъ и проч., но эти начинанія не имѣли сколько-нибудь ощутительнаго вліянія на массу. До этого же момента познанія какъ въ области точныхъ и гуманитарныхъ наукъ, такъ и прикладныхъ знаній, стояли на томъ же уровнѣ, котораго они достигли въ XIII—XIV вв. Въ то же время европейцами въ различныхъ открытыхъ для европейской торговли пунктахъ, а европейскими миссіонерами повсюду, куда они могли проникнуть, стали открываться школы разныхъ типовъ. Отдѣльныя командировки на Западъ для изученія наукъ, имѣвшія мѣсто со второй половины XIX в., къ 1901 г. принимаютъ массовый характеръ; само населеніе начинаетъ участвовать въ движеніи, охватившемъ страну, и на общественныя средства (землячествъ, провинціальныхъ клубовъ, купеческихъ обществъ и пр.) молодежь направляется за границу. Главный контингентъ составляли студенты, воспитывавшіеся въ Японіи и Америкѣ, далѣе шли Англія, Германія, Франція и на самомъ послѣднемъ мѣстѣ Россія. Воспитанная за границей молодежь и ея руководители и явились гл. обр. сторонниками обновленія К. путемъ распространенія новыхъ идей въ массѣ черезъ школы, періодическую печать и т. п. Въ общемъ слѣдуетъ сказать, что народъ въ массѣ и до этого времени давалъ несравненно большій процентъ грамотности, особенно если принять условія изученія китайскаго письма и характеръ его, чѣмъ населеніе европейскихъ государствъ въ первой половинѣ XIX в. Большинство гражданской администраціи прошло черезъ государственные экзамены, требованія коихъ были довольно высоки въ области гуманитарныхъ наукъ. Командный составъ арміи и военная администрація состояли или изъ выслужившихся военныхъ чиновъ или же изъ выдержавшихъ такія же, какъ и для гражданскихъ чиновъ, троекратныя испытанія съ пониженными требованіями по наукамъ гуманитарнымъ, но съ дополнительными по военному искусству. Система 1905 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ. Предположено обязательное всеобщее обученіе съ 7-лѣтняго возраста. Низшія начальныя школы, правительственныя или частныя при правит. субсидіи, открываются въ пунктахъ съ 200 семействъ. Обученіе безплатно. Курсъ 5-лѣтній при 30 часахъ въ недѣлю. Предметы преподаванія: кит. языкъ, классики, мораль, чтеніе, письмо, ариѳметика, исторія, географія и гимнастика. Начальныя школы высшаго типа должны быть въ уѣздныхъ городахъ, онѣ платныя. Курсъ 4-лѣтній. Къ перечисленнымъ предметамъ прибавляются рисованіе и пѣніе. Средніе школы открываются въ областныхъ городахъ, онѣ платныя, при 4-лѣт. курсѣ. Новыми предметами здѣсь являются—физика, химія, математика, законовѣдѣніе, политич. экономія и иностранные языки. Высшія школы открываются въ главныхъ городахъ провинціи, онѣ платныя, при 3-лѣт. курсѣ. Дополнительные предметы—медицина, юридическія науки, минералогія. Далѣе идетъ университетъ съ

8 факультетами: классическимъ, юридическимъ, искусствъ, медицины, историко-филологическимъ, агрономиче кимъ, инженернымъ и коммерческимъ. Кромѣ того, открываются педагогическіе институты различныхъ степеней и спеціальныя техническія школы. Для дѣвочекъ—школы тѣхъ же типовъ и разрядовъ. Программа эта уже была выполнена къ 1911 г. въ значительной своей части, но послѣднія политическія событія задержали дальнѣйшее развитіе ея. Кромѣ того, имѣются иностранныя школы различныхъ типовъ и 3 иностранныхъ университета—одинъ въ Гонконгѣ, созданный на частныя средства, одинъ въ Сикавеѣ (около г. Шанхая) католическихъ миссіонеровъ и третій въ г. Ханькоу, организованный Oxford and Cambridge Committee. Число учениковъ протестантскихъ, напр., школъ равнялось въ 1910 г. 102.533 ч.

4. Судъ. Ужасы китайскаго суда, широкое примѣненіе смертной казни, жестокія пытки, отвратительныя тюрьмы, взяточничество, злоупотребленія судей хорошо извѣстны. Для занятія мѣста судьи въ К. раньше не требовалось спеціальныхъ знаній, и каждый администраторъ въ провинціи, за исключеніемъ тѣхъ, кто не имѣлъ спеціальныхъ функцій, былъ въ то же время и судьей. Населеніе предпочитало не обращаться къ суду, зная, что это можетъ окончиться разореніемъ какъ истца, такъ и отвѣтчика. Эпоха реформъ 1901—1911 гг. коснулась и области суда. Въ 1906 г. прежнее министерство наказаній было замѣнено министерствомъ юстиціи, и впервые былъ проведенъ принципъ раздѣленія власти, а также введено чуждое ранѣе К. понятіе административной юстиціи. Въ настоящее время законодательство, судопроизводство и судебная организація находятся въ переходномъ состояніи. По новымъ условіямъ судъ является гласнымъ. Свидѣтельскія показанія занимаютъ подобающее имъ мѣсто. Судьи должны имѣть соотвѣтствующую подготовку. Обвиняемый можетъ поручить веденіе своего дѣла защитнику. Существовавшая система наказаній замѣнена новой, а смертная казнь сохранена только для политич. преступленій. Произведена реформа въ области коммерческаго судопроизводства и дифференцированы дѣла гражданскія отъ уголовныхъ. Судьи назначаются правительствомъ, но несмѣняемы. Судебныя установленія распадаются на суды первой инстанціи, уѣздные и провинціальные; высшимъ судебнымъ мѣстомъ является Судебная палата, находящаяся въ Пекинѣ. При судахъ всѣхъ категорій организованъ прокурорскій надзоръ. Предпринята реформа мѣстъ заключенія и введены новѣйшіе методы слѣдствія. Европейцы и подданные Сѣв.-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ и другихъ государствъ Америки, равно какъ и Японіи, подчинены юрисдикціи своихъ консуловъ, высшимъ же судебнымъ мѣстомъ является консульскій судъ въ г. Шанхаѣ, въ засѣданіяхъ котор. участвуютъ кит. представители, когда замѣшаны интересы кит. подданныхъ.

5. Административное дѣленіе и провинціи. Въ административномъ отношеніи Собственный Китай дѣлится на 18 провинцій — китайск. *Ши-па-шэнъ;* въ 1884 г. образована 19-я, обнимающая Восточн. Туркестанъ (*см.*). Въ 1910 г. была произведена перепись семействъ въ Собственномъ Китаѣ, и на этомъ основаніи опредѣлена приблизительная численность населенія страны, принимая гипотетически средній составъ семейства въ 5 душъ. По отдѣльнымъ провинціямъ итоги получаются слѣд.

Въ виду обширности К. и разнообразія мѣстныхъ условій полезно будетъ, въ дополненіе къ общему географическому очерку, хотя бы въ самыхъ общихъ чертахъ отмѣтить особенности провинцій.

1. Пров. *Чжи-ли* граничитъ на сѣверо-востокѣ съ областью Ляо-дунъ, при чемъ тутъ граница тянется на небольшомъ протяженіи вдоль Великой Стѣны; на в. она омывается Чжилійскимъ заливомъ, на ю.-в. и ю. граничитъ съ пров. Шань дунъ, на ю.-з.—съ пров. Хэ-нань, на з.—съ пров. Шань-си и на сѣв. съ Внутренней Монголіей, при чемъ р. Ляо-хэ составляетъ тутъ пограничную черту. Поверхность вообще ровная. Почва по преимуществу лессовая, при достаточномъ орошеніи дающая обильный урожай. Всѣ большія р. безъ исключенія имѣютъ мутную воду, главныя изъ нихъ: Юнъ-динъ-хэ, Ху-то-хэ, Бай хэ, Чжанъ-хэ, Цзи-юнь-хэ и Луань-хе. Первыя три рѣки сливаются ок. Тянь-цзина, образуя одну рѣку *Бай-хэ*. Изъ обычныхъ хлѣбныхъ растеній здѣсь сѣются: гречиха, ячмень, просо, кунжутъ, много огородныхъ растеній, табакъ, земляные орѣхи. Деревья: груши, персики, абрикосы, грецкіе орѣхи, виноградъ, гранаты, хлопчатникъ. Главными предметами производства являются ручныя шелковыя ткани (особ. цѣнятся „Линъ-бу"), плетенія изъ соломы, фаланъ, фарфоровыя издѣлія и бумага. Изъ минеральныхъ богатствъ встрѣчается каменный уголь, желѣзо, золото, соль, фарфоровая глина, рубины, хрусталь. Два открытыхъ для иностранной торговли порта: *Тянь-цзинъ* и *Цинь-вань-дао*. Столица государства—Пекинъ (*см.*) въ административномъ отношеніи занимаетъ самостоятельное положеніе.

Въ провинціи Чжи-ли имѣется еще нѣсколько весьма большихъ городовъ, между коими первое мѣсто занимаютъ города *Бао-динъ*, административный центръ провинціи, и *Тянь-цзинъ*. Первый лежитъ въ 80 миляхъ (120 верстъ) къ юго-западу отъ столицы, на р. Юнь-динъ и на большомъ грунтовомъ пути, ведущемъ въ провинцію Шань-си, и желѣзнодорожномъ—на югъ К. Городъ имѣетъ до 80.000 жит. *Тянь-цзинъ*—наиболѣе важный и значительный торговый городъ къ сѣверу отъ Шанхая, хотя, вслѣдствіе мелководья залива и устья рѣки Бай-хэ, малодоступенъ для большихъ иностранныхъ пароходовъ. Въ прежнее время Тянь-цзинь имѣлъ весьма важное значеніе, главнымъ образомъ, благодаря своему мѣстоположенію на оконечности Большого канала: къ нему прибывали всѣ товары и запасы, нужные для столицы. Но со времени появленія пароходовъ мѣстная торговля стала приходить въ замѣтный упадокъ. Съ открытіемъ портовъ для иностранной торговли (1860 г.), Тянь-цзинъ сталъ однимъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ центровъ; населеніе его опредѣляютъ въ 800.000. Въ отношеніи благоустройства и просвѣщенія за послѣдніе годы городъ занялъ весьма видное мѣсто; наиболѣе благоустроенной частью являются иностранныя концессіи—англійская, французская, японская и русская. Общая сумма оборотовъ торговли тяньцзинскаго порта выразилась въ 1911 г. въ 52,7 мил. таэлей ввоза и 39,3 мил. вывоза.

Примыкающая съ с. в. къ пров. Чжи-ли *Великая стѣна*, (по-китайски Вань-ли-чанъ-чэнъ—„Стѣна длиною въ десять тысячъ (кит.) верстъ") первоначально была построена при имп. циньской династіи Ши хуанъ-ди (конецъ III в. до Р. Хр.) для защиты сѣверныхъ владѣній отъ вторженій номадовъ. Она начинается у приморскаго

Провинціи Собств. К. (въ скобкахъ англійск. транскрипція).	Площадь въ кв. англ. миляхъ.	Семействъ по перепи. 1910 г.	Приблизит. численность населенія.
Чжи-ли (Chihli)	115.800	4.164 229	20 821.145
Шань-Дунъ (Shantung)	55.970	5.371.872	26.881.360
Шань-Си (Shansi)	81.830	1.990.035	9.950.175
Цзянъ-Су (Kiangsu)	38.600	2 170.128	10.850.640
Анъ-хуй (Anhwei)	54.810	3.141.184	15.705.920
Цзянъ-си (Kiangsi)	69.480	3 4.9.873	17.19 .365
Чжэ-цзянъ (Chêhkiang)	36.670	3.888.311	19.441 555
Фу-цзянь (Fukien)	46.320	2.376.855	11.884. 75
Хэ-нань (Honan)	67.940	4.661.566	23.30 .830
Ху-бэй (Hupeh)	71.410	4.932.533	24.662 665
Ху-нань (Hunan)	83.380	4.288.164	21.440 820
Шэнь-си (Shensi)	75 270	1.607 449	8 037.220
Ганъ-су (Kansu)	125.450	906 639	4 53 .195
Сы-чуань (Szechwan)	218.480	3.278.421	16.392.105
Гуанъ-си (Kwangsi)	17.200	1.174.544	5.872.720
Гуй чжоу (Kwe.chiu)	67.160	1.771 533	8. 57.665
Юнь-нань (Yünan)	146.680	1.548.014	1.740.070
Гуанъ-дунъ (Kwangtung)	99.970	5.041.780	25.208.900

города Шань-хай-гуаня, весьма важнаго пограничнаго пункта между пров. Чжи-ли и маньчжурской пров. Шэнъ-цзинъ. Отсюда она тянется извилистой линіей сначала въ с.-з., а затѣмъ ю.-з. направленіи до встрѣчи съ р. Хуанъ-хэ на 39½° с. ш. и 111½° в. д. Эта ея часть представляется наилучшимъ сооруженіемъ и содержитъ въ себѣ самые важные стратегическіе пункты и торговые рынки. По западной части пров. Чжи-ли и на сѣверѣ пров. Шань-дунъ, въ восточной ея части, проходятъ двѣ стѣны, ограничивающія бассейнъ р. Санъчанъ-хэ, къ с.-з. отъ Пекина; внутренняя стѣна построена при одномъ изъ императоровъ минской династіи. Начиная отъ того мѣста, гдѣ Великая стѣна пересѣкаетъ Хуанъхэ, сѣвернѣе гор. Бао-дэ-чжоу, до вторичной ея встрѣчи съ этой рѣкой около гор. Нинъ-ся-фу, она составляетъ сѣверную границу провинціи Шэнь-си, отдѣляя ее отъ территоріи Ордоса. Отъ послѣдняго пункта стѣна идетъ на с.-з. вдоль границы пров. Гань-су до ея окончанія у восточнаго конца горной цѣпи Нань-шань, ок. 39½° сѣв. шир. и 98° вост. д.; здѣсь черезъ знаменитую заставу Цзя-юй-гуань проходитъ старинная дорога на западъ—въ Хами, Баркуль, Урумчи и т. д. Протяженіе Великой стѣны между крайними ея пунктами опредѣляется въ 1500 англ. миль (2225 верстъ). Восточная часть стѣны построена изъ земли и булыжника, облицованныхъ кирпичами, на каменномъ фундаментѣ. Толщина стѣны у основанія—ок. 25 фут., вверху—15 фут.; вышина 15—30 фут. Верхъ стѣны ровно выстланъ кирпичемъ и укрѣпчанъ тонкимъ брустверомъ. Въ различномъ разстояніи другъ отъ друга, отдѣльно отъ стѣны, построены кирпичныя башни; нѣкоторыя изъ нихъ достигаютъ до 40 фут. выш., имѣя въ основаніи ок. 40 кв. фут. На болѣе важныхъ стратегическихъ мѣстахъ—башни двухъярусныя. Западная часть стѣны (отъ р. Хуанъ-хэ) представляетъ б. ч. простой земляной или песчаный валъ, около 15 фут. выс. Важнѣйшіе проходы въ Великой стѣнѣ: Шань-хай-гуань—дорога въ Маньчжурію; Си-фынъкоу—дорога въ Жэ-хэ; Гу-бэй-коу—въ Долонъ-норъ; Чжанъ-цзя-коу (Калганъ, *см.*)—въ Ургу, Улясутай; Шахэ-коу (пров. Шань-си)—въ Гуй-хуа-чэнъ (Куку-хото), и упомянутая застава Цзя-юй-гуань. Къ концу XVII стол. Великая стѣна представляла непрерывное укрѣпленіе, въ настоящее же время она разрушена, а на нѣкоторыхъ пространствахъ совершенно исчезла, и до сихъ поръ лишь возвышаются приходящія постепенно въ полный упадокъ башни.

2. Пров. *Шань-дунъ* лежитъ къ югу отъ Печилійск. залива, къ ю.в. отъ пров. Чжи-ли, къ с. отъ Цзянъ-су, и рѣкою Хуанъ-хэ отдѣляется отъ пров. Хэ-нань; съ в. омывается Желтымъ моремъ. Значительная часть провинціи, гл. обр. на з., представляетъ ровную поверхность, за исключеніемъ полуострова, который пересѣкаютъ нѣсколько горныхъ хребтовъ,—Вань-чао-шань, Цзяоу-шань и др.; наиболѣе длинный и высокій изъ нихъ (въ средн. до 3000 фут.) доходитъ до гор. Тай-ань-фу. Близъ города возвышается священная гора Тай-шань (5000 фут.), склоны которой застроены кумирнями и храмами различныхъ религіозныхъ общинъ; сюда ежегодно стекается множество богомольцевъ съ разныхъ концовъ Китая. Берега полуострова извилисты и представляютъ нѣсколько удобныхъ гаваней; лучшей изъ нихъ является гавань Чифу, въ области Дэнъ-чжоу-фу, и Вэй-хай-вэй, заарендованный Англіей. Чифу, открытый для европейск. торговли съ 1860 г., имѣетъ по консульск. донесеніямъ до 54.000 жит.; его импортъ въ 1911 г. составлялъ 8 мил. ланъ, экспортъ 13,9 мил. Почва провинціи вообще плодородна, за исключеніемъ береговой полосы, гдѣ она содержитъ много селитры. Въ годъ созрѣваетъ по два посѣва; здѣсь произрастаютъ всѣ породы злаковъ и друг. культурн. растеній, свойственныхъ сѣверн. К. Наиболѣе распространенными древесными породами являются — ива, осина, дубъ, тутовое дерево и хвойныя. Изъ минерал. добываются—серебро, асбестъ, свинецъ, сурьма, сѣра, агатъ и селитра; золото встрѣчается въ руслахъ потоковъ въ незначительномъ количествѣ. Главный предметъ ремеслен. производства—шелковыя ткани. Главный гор. провинціи Цзинань-фу, имѣющій до 100.000 жит., въ томъ числѣ значит. часть мусульманъ и китайцевъ—католиковъ.

3. Пров. *Шань-си* расположена между пров. Чжи-ли и Шэнь-си, къ с. отъ пров. Хэ-нань; западную и южную пограничную черту составляетъ Хуанъ-хэ, сѣверную—хребетъ Инь-шань. Поверхность въ общемъ носитъ характеръ гористой мѣстности, за исключеніемъ юго-западнаго угла, занятаго песчаной равниной. Возвышенности сѣверной и восточной части провинціи представляютъ рядъ переваловъ, скалистыхъ вершинъ и хребтовъ, ориентированныхъ съ ю.-з. въ с.-в. направленіи; наиболѣе значительный изъ послѣднихъ, хребетъ Тай-ханъ-шань, является послѣднимъ уступомъ общаго пониженія монгольскаго нагорья къ Китайской низменности. Въ сѣв.-вост. части провинціи и окрестностяхъ гор. Дай-чжоу, высится священная группа вершинъ У-тай-шань, по склонамъ которыхъ раскинуто множество буддійск. храмовъ и монастырей. Нѣкот. вершины этой группы достигаютъ 10.000 фут. абсол. выс. Рѣки провинціи незначительны и не судоходны. По вост. части провинціи протекаютъ верховья чжилійскихъ рѣкъ. Климатъ провинціи менѣе благопріятенъ для земледѣлія, чѣмъ климатъ сосѣднихъ провинцій. По во многихъ своихъ частяхъ провинція, благодаря лёссовымъ наслоеніямъ, весьма плодородна; здѣсь произрастаютъ пшеница, кукуруза, овесъ, просо, бобы, макъ, табакъ, разнообразные овощи и фрукты, преимущ. яблоки, груши, виноградъ, и проч. Минеральное богатство составляютъ громадныя залежи каменнаго угля, пласты котораго по своей обширности и мощности считаются первыми въ свѣтѣ (Рихтгофенъ). Кромѣ того добывается желѣзо, мраморъ, мѣдь, киноварь, ляписъ-лазурь и яшма. Въ обширномъ озерномъ бассейнѣ на югѣ пров. съ древнѣйшихъ временъ производится разработка соли; главный солончакъ извѣстенъ подъ именемъ *Лу-цунь*. Эксплуатація соляныхъ богатствъ составляетъ правительственную монополію. Главный городъ *Тай-юань-фу*, въ долинѣ рѣки Фынъ-хэ, имѣющій до 230.000 жит.; главный промыслъ горное дѣло и выдѣлка холоднаго оружія. Окрестности изобилуютъ минеральными богатствами. Теперь городъ соединенъ съ магистралью Пекинъ—Хань-Коуской жел. д. Другіе важные города: *Пинъ-янъ-фу*, одинъ изъ древнѣйшихъ городовъ Китая, древняя столица (при Яо); *Пинъ-динъчжоу*, лежитъ вблизи каменноугольныхъ копей, въ Шибо-цзіо, до 20.000 жит.; *Гуй-хуа-чэнъ*, или *Куку-хото*, торговый центръ,—обмѣнъ монгольскаго сырья и продуктовъ скотоводства на китайскіе товары. Въ гор. католическая церковь, насел. до 200.000.

4. Пров. *Цзянъ-су* расположена вдоль побережья Желтаго м., граничитъ на с. съ пров. Шань-дунъ, на з. — съ Ань-хуй и на ю. съ Чжэ-цзянъ. Представляетъ почти всюду равнину, обильно орошенную р. Янъ-цзы-цзяномъ, Императорскимъ каналомъ и множествомъ большихъ и малыхъ рѣчекъ и озеръ, составляющихъ всюду густую гидрографическую систему, весьма удобную для сообщеній. Изъ озеръ самое большое *Хунъ-цзэ-ху* (200 англ. миль въ окр.); на югъ отъ него, по одну сторону канала, оз. *Гао-ю-ху*, по другую оз. *Да-цзунъ-ху*. Большое оз. *Тай-ху* лежитъ частью въ пров. Цзянъ-су, частью въ пров. Чжэ-цзянъ. Береговая линія развита слабо. Вслѣдствіе благопріятныхъ климатич. и почвенныхъ условій провинція отличается богатствомъ растительности; на югѣ растетъ бамбукъ; повсемѣстно воздѣлывается рисъ. Населеніе говоритъ особымъ нарѣчіемъ, такъ называемымъ нанкинскимъ. Главн. гор. *Цзянъ-нинъ-фу* болѣе извѣстенъ подъ именемъ *Нанкина* („кит. Нань-цзинъ"—„южная столица"), расположенъ на правомъ берегу рѣки Янъ-цзы-цзяна. Въ городѣ сосредоточены административныя и научныя учрежденія, разнообразнаго типа училища, библіотеки, книжные магазины, типографіи и т. д. Въ Нанкинѣ имѣется много фабрикъ, выдѣлывающихъ атласныя матеріи высшаго качества, хлопчатобумажныя ткани, извѣстныя въ Россіи подъ именемъ „нанковыхъ", бумагу, тушь, чернила и т. п. Одной изъ достопримѣчательностей города является его знаменитая „Фарфоровая" башня. Насел. Нанкина опредѣл. въ 267.000; онъ открытъ для европ. торговли съ 1899 г.; въ 1911 г. ввозъ его составлялъ всего 3,9 милл. ланъ, вывозъ—2,9 милл. Онъ соединенъ жел. дорогой съ важнѣйшимъ портомъ провинціи — *Шанхаемъ*. Шанхай расположенъ среди обширной равнины на берегу р. Су-чжоу, при сліяніи его съ р. Хуанъ-пу, обѣ эти рѣки связываютъ портъ съ Су-чжоу, Чжэнь-цзяномъ и друг. значительными городами, расположенными по Великому каналу. Со времени открытія города для иностранной торговли въ 1843 г. благосостояніе его стало быстро возрастать, но въ періодъ тайпинскаго возстанія онъ и его окрестности подверглись жестокому опустошенію. Главн. предметы мѣстнаго производства—шелковыя ткани, хлопчато-бумажныя матеріи, фарфоръ, бамбуковыя и бронзовыя издѣлія, картины. За послѣдніе годы Шанхай сдѣлался центромъ издательскаго дѣла. По консульскимъ свѣдѣніямъ насел. его опредѣл. въ 651.000 чел. Въ 1911 г. его ввозъ составлялъ 81 милл. таел., вывозъ 90 милл.

Городъ *Су-чжоу* (Suchow) расположенъ на Большомъ каналѣ; окружающая его стѣна достигаетъ до 15 верстъ въ окружности, внѣ ея раскинулись четыре большихъ предмѣстья; онъ имѣетъ до 500.000 жит. Все пространство, занятое городомъ, заключаетъ въ себѣ множество каналовъ и прудовъ, соединенныхъ съ оз. Тай-ху и Большимъ каналомъ. Китайцы считаютъ Су-чжоу однимъ изъ живописнѣйшихъ городовъ Китая. Главнѣйшіе предметы производства—шелковыя, льняныя и хлопч.-бумажн. ткани, различ. изд. изъ стекла, дерева, слоновой кости, желѣза, роговыя и бумажныя вещи и т. п. Вырабатываемыя здѣсь шелковыя ткани считаются самыми лучшими во всемъ Китаѣ. Для европейской торговли открытъ съ 1896 г. Международный товарообмѣнъ его не превышаетъ 6 милл. таелей. Гор. *Чжэнь-цзянъ* (Chin-Kiang), расположенный у пересѣченія Большого канала и р. Янъ-цзы-цзяна, открытый портъ, является оживленнымъ центромъ торговли, имѣетъ до 180.000 жит.; открытъ для европ. торговли съ 1861 г.; вывозитъ (по даннымъ 1911 г.) на 5 милл. таелей, ввозитъ на 11,7 милл. На морскомъ берегу, при впаденіи рѣки Хуанъ-пу расположенъ г. У-сунъ, открытый портъ (съ 1898 г.). Въ устьѣ р. Янъ-цзы-цзяна лежитъ остр. Чунъминъ, имѣющій до 90 верстъ дл. и до 24 в. шир., густо населенъ и въ южной части хорошо обработанъ.

5. Пров. *Анъ-хуй* расположена въ центральной и южной части китайской низменности; на ю. она ограничена провинц. Цзянъ-си, на в.—пров. Цзянъ-су и Чжэ-цзянъ, на з. Ху-бэй и Ху-нань. По свойствамъ своей поверхности она имѣетъ много общаго съ пров. Цзянъ-су; наиболѣе значительныя возвышенности покрываютъ ея юго-восточную часть, за р. Янъ-цзы-цзяномъ, извѣстныя подъ общими именами *И-шань* и *Хуанъ-шань*; черезъ мѣстности, лежащія между рѣками Янъ-цзы и Хуай-хэ, проходятъ возвышенности Хо-шань, отроги горной системы Хуай-янъ-шань. Направляясь съ ю.-з. на с.-в., черезъ провинцію протекаетъ Янъ-цзы-цзянъ, принимая въ себя нѣсколько незначит. притоковъ, изъ кот. одинъ связываетъ его съ оз. Чао-ху. Сѣверная часть провинціи орошается р. Хуай-хэ и ея притоками, несущими свои воды въ оз. Хунъ-цзэ-ху; всѣ эти рѣки судоходны вплоть до предѣловъ пров. Хэ-нань. Въ пров. Ань-хуй произрастаютъ всѣ сорта хлѣбныхъ злаковъ, овощей и плодовъ, свойственныхъ вообще Китайской низменности; въ юго-восточной части провинціи въ предѣлахъ Хуй-чжоу по склонамъ горъ культивируется особо цѣнный зеленый чай. Большое производство шелка, хлопка и пеньки. Металловъ не добывается, за исключеніемъ желѣза. Глав. гор. *Ань-цинъ-фу* расположенъ на лѣв. бер. Янъ-цзы-цзяна; до 40.000 жит. При впаденіи р. Цинъ-гэ-цзянъ на южн. берегу Янъ-цзы расположенъ значительный торговый городъ *У-ху* (Wuhu, непр. Ву-ху).

6. Пров. *Цзянъ-си* расположена къ ю. отъ пров. Ань-хуй и Ху-бей, съ в. ограничена пров. Чже-цзянъ и Фу-цзянь, съ ю —Гуанъ-дунъ, и съ запада—Хэ-нань. Поверхность пров. въ большей части заполнена отрогами Нань-лина; низменности находятся только по теченіямъ рѣкъ и около оз. Бо-янъ-ху. Наиболѣе значительныхъ водораздѣловъ въ провинціи два: восточный, отдѣляющій бассейнъ провинціи отъ р. Минь-цзяна,—хребетъ *Да-юй-линь*, и юго-западный—хребетъ *Мэй-линь*, лежащій у границы провинціи Ху-нань. Вся территорія провинціи орошается системой р. Гань-цзяна; она впадаетъ въ оз. Бо-янъ-ху, образуя при впаденіи дельту и принося большое количество осадковъ. Почва и климатъ благопріятны для произрастанія риса, пшеницы, индиго, чая и хлопка, которые составляютъ главные предметы вывоза. На склонахъ горъ растутъ дубовыя, сосновыя и еловыя рощи; въ изобиліи также встрѣчаются банановыя, камфарныя и лаковыя деревья. Главный гор. *Нань-чанъ* лежитъ близъ южн. берега оз. Бо-янъ-ху, на правомъ берегу Гань-цзяна; имѣетъ до 300.000 жит. Вверхъ по рѣкѣ расположены многіе большіе города: въ т. ч. Цзюцзянъ (Kiu-Kiang), открытый портъ съ 1861 г., имѣющій до 36.000 жит. и международн. товарообмѣнъ въ 31,7 милл. таелей (1911). Въ области Жао-чжоу, къ востоку отъ озера Бо-янъ-ху, находятся знаменитыя фарфоровыя фабрики, въ селеніи Цзинь-дэ-Чжэнъ; вывозъ фарфоровыхъ издѣлій достигаетъ 3 милл. лянъ.

7. Пров. *Чжэ-цзянъ* расположена на побережьи Желтаго моря, ограничена съ сѣвера пров. Цзянь-су, съ запада—Ань-хуй и Цзянъ-си, съ юга—Фу-цзянъ; значительную часть пров. составляетъ архипелагъ Чжоу-шань. Провинцію пересѣкаютъ передовые отроги хребта Цанълинъ, ориентированные съ ю.-з. на с.-в. и образующіе у входа къ морю рядъ длинныхъ узкихъ заливовъ. Рѣки провинціи берутъ начало въ ея предѣлахъ, отличаются быстрымъ теченіемъ, что объясняется структурой поверхности, образующей крутой уклонъ всей мѣстности къ океану. Значительныхъ рѣкъ въ ней насчитывается до 14, изъ нихъ первое мѣсто принадлежитъ рѣкѣ *Цянь-тянъ-цзянъ*, которая слагается изъ двухъ истоковъ, берущихъ начало на югѣ, и впадаетъ въ бухту Хань-чжоу. Рѣки пров. пригодны лишь для мѣстныхъ джонокъ и для сплава. Провинція отличается плодородной почвой, здоровымъ климатомъ и разнообразной растительностью; она производитъ много хлопка, шелка, чая, риса, пшеницы, индиго, земляныхъ орѣховъ, растительнаго сала и стручковъ. Здѣсь произрастаютъ всѣ деревья,—лѣсныя и плодовыя,—свойственныя восточнымъ провинціямъ, какъ то: лиственница, камфарное и сальное дерево, хвойныя породы, тутовое и лаковое деревья и др. Шелковыя издѣлія, пенька, лаковыя и бамбуковыя издѣлія, чай, бумага и проч. служатъ предметомъ обширной вывозной торговли провинціи. Главный гор. провинціи *Ханъ-чжоу* (Hangchow) расположенъ на сѣверѣ ея, вблизи р. Цянь-танъ-цзянъ и имѣетъ до 350.000 жит. Нѣкогда (1129—1280), Ханъ-чжоу былъ столицей государей Сунской династіи. Великолѣпные буддійскіе храмы, когда-то окружавшіе городъ, привлекали къ нему множество богомольцевъ; но со времени тайпинскаго возстанія (полов. XIX стол.) они превращены въ груды развалинъ. У сѣвернаго предмѣстья города оканчивается Великій каналъ, образуя озеро неправильнаго очертанія. Ханъ-чжоу—съ 1896 г. открытый для европейцевъ портъ; теперь онъ особенно славится своими шелковыми издѣліями. Онъ имѣетъ по консульск. даннымъ до 350.000 жит.; участіе его въ международ. торговлѣ не превышаетъ 13 мил. таел. (1911). Второе мѣсто, благодаря его раннимъ сношеніямъ съ иностранцами, принадлежитъ древнему городу *Нинъ бо* (Ningpo); онъ расположенъ на лѣвомъ берегу р. Юнъ-хэ. Въ самый ранній періодъ кит. европейской торговли изъ Нинъ-бо вывозились въ Европу преимущественно шелковыя ткани. Онъ имѣетъ до 350.000 жит.; въ 1842 г. открытъ для европейской торговли, и съ этого времени стало особенно возрастать его значеніе какъ порта; его ввозъ составлялъ въ 1911 г. 8 мил. таел., вывозъ—7,8 мил. Гор. *Вэнь-чжоу* (Wenchow)—одинъ изъ портовъ, открытыхъ европейцамъ по Чжифуской конв. 1876 г., расположенъ на берегу р. Оу-цзянъ, имѣетъ до 100.000 нас.; обороты его иностранн. торговли не превышаютъ 2 мил. таел. Въ устьѣ Оу-цзяна находятся иностранныя концессіи. Острова *Чжоу-шань* составляютъ собою коммиссарство съ главнымъ городомъ Динъ-хай, который лежитъ на горномъ берегу о. Чжоу-шань, именемъ котораго и названа вся группа острововъ.

8. Пров. *Фу-цзянь* расположена по побережью Формозскаго пролива, ограничена на с. пров. Чжэ-цзянъ, на з. и ю.-з. —пров. Цзянъ-си и Гуань-дунъ. Западные ея предѣлы почти на всемъ протяженіи заполнены высотами водораздѣла бассейновъ рѣкъ Минь-цзяна и Гань-цзяна, извѣстными подъ общимъ именемъ горной цѣпи *Да-юй-линь*. Въ южной части пров. отъ этихъ горъ отходитъ хребетъ *Лянь-шань*. Самая большая *рѣка* пров.—*Минь-цзянъ*; она слагается изъ трехъ весьма значительныхъ притоковъ, имѣетъ до 300 миль въ длину и своей системой орошаетъ $^3/_4$ территоріи всей провинціи; морскіе приливы въ ея устьѣ достигаетъ до 18—20 фут. выш. При всемъ громадномъ значеніи въ отношеніи орошенія, рѣка Минъ не представляетъ большихъ удобствъ для судоходства; при ея устьѣ есть множество острововъ и рифовъ, затрудняющихъ входъ въ рѣку. Второй значительной рѣкой пров. является *Цзю-лунъ-цзянъ*, дл. до 200 миль, впадающая въ Амойскій заливъ. Морской берегъ сопровождаютъ острова съ высокими гранитными вершинами, самый южный о. Нань-оу; многіе густо населены. Вслѣдствіе горнаго характера мѣстности, мало пригодныхъ для земледѣлія площадей. Главными предметами производства служатъ чай и сахаръ. Населеніе говоритъ особымъ и рѣчіемъ китайскаго языка. Главный гор. *Фу-чжоу* (Fuchow) имѣетъ съ предмѣстьями до 624.000 жит.; онъ расположенъ на сѣв. берегу р. Минь-цзяна, въ 34 миляхъ отъ устья, на равнинѣ, окруженной высотами и представляющей собою амфитеатръ, обнесенъ стѣною, достигающей 30 фут.; открытъ для европ. торговли еще съ 1842 г., но иностр. ввозъ и вывозъ его не превышаютъ 16,3 мил. таел. (1911). Главнымъ источникомъ доходовъ для населенія города является торговля съ внутренними областями по р. Минь. Иностранное поселеніе находится на о. Нань-тай-дао. Въ области Цюань-чжоу расположенъ открыт. (съ 1842 г.)

портъ Амой (кит. *Ся-мынь*) на о. того же имени, съ 114.000 жит.; иностр. ввозъ его въ 1911 г. достигалъ 12 мил. таелей, вывозъ—3,7 мил.; гавань его считается одной изъ лучшихъ, соединенъ кабелемъ съ Шанхаемъ, Гонконгомъ и Тонкиномъ (съ 1899 г.), съ вывоз. въ 2.622 тыс. таел. и ввоз. въ 191 т.

9. Пров. *Хэ-нань* на с. граничитъ съ пров. Шань-си, Чжи-ли и Шань-дунъ, на в. пров. Цзянъ-су и Ань-хуй, и на зап.—Ху-бэй и Шэнь-си. Большей своей частью провинція расположена въ предѣлахъ китайской низменности, свойствами которой и опредѣляется общій характеръ ея поверхности. Вся ея территорія принадлежитъ къ тремъ различнымъ бассейнамъ: Хуань-хэ на сѣверѣ, рѣк. Хуай-хэ—на востокѣ и Хань-цзяну—на юго-западѣ. Системы двухъ послѣднихъ бассейновъ отдѣлены другъ отъ друга высотами Фу-ню-шань,—отроги Кунь-луня. Южные склоны этихъ высотъ орошаются рѣками Бай-хэ и Танъ-хэ, впадающими въ р. Хань; восточные—многочисленными притоками р. Хуай-хэ, впадающей въ оз. Хунъ-цзы-ху; сѣверъ провинціи орошается рѣкой Хуанъ-хэ и ея притоками Ло-хэ, Цинъ-хэ и др. Занимая одну изъ самыхъ плодородныхъ частей равнины, провинція даетъ обильные урожаи хлѣбныхъ растеній, на югѣ—произрастаютъ апельсины, хлопокъ. Изъ минераловъ добывается каменный уголь, свинецъ и олово. Главн. г. *Кай-фынъ-фу*, имѣющій ок. 200.000 жит., расположенъ въ нѣсколькихъ миляхъ къ югу отъ р. Хуанъ-хэ; при нѣкоторыхъ династіяхъ былъ столицей. Въ періодъ маньчжурскихъ завоеваній (въ пол. XVII в.) онъ былъ совершенно затопленъ водами Хуанъ-хэ; тогда погибло до 300.000 ч. Послѣ этого городъ уже не могъ достигнуть своего былого величія. Въ городѣ до сего времени сохранилась древнѣйшая въ Китаѣ еврейская община, возникновеніе которой относятъ ко времени I—III ст. по Р. Хр. Городъ соединенъ вѣткой съ магистралью Пекинъ—Хань-коу; торговаго значенія не имѣетъ. Изъ другихъ населенныхъ пунктовъ провинціи заслуживаютъ упоминанія г. *Ло-янъ*, въ три различныя эпохи бывшій столицей имперіи; извѣстенъ открытыми здѣсь археологическими памятниками.

10. Пров. *Ху-бэй* (непр. *Гупе*) ограничивается на сѣверѣ провинц. Хэ-нань, на востокѣ—Ань-хуй и Цзянъ-си, на югѣ Ху-нань, и на западѣ Сы-чуань и Шэнь-си. Черезъ южную ея часть протекаетъ Янъ-цзы-цзянъ, который сообщается почти со всѣми озерами этой провинціи, лежащими вдоль обоихъ его береговъ. Притокъ его Хань-цзянъ беретъ начало въ юго-запад. части пров. Шэнь-си и, орошая значительную часть пров. Ху-бэй, впадаетъ въ Янъ-цзы-цзянъ. Рѣка эта крайне извилиста и вполнѣ судоходна только во время половодья отъ г. Санъ-янъ-фу на разстояніи около 300 миль отъ устья. Юго-восточная часть пров. Ху-бэй представляетъ обширную низменность, усѣянную цѣлымъ рядомъ озеръ; низменность эта считается плодороднѣйшей частью провинціи. Важнѣйшіе продукты мѣстнаго сельск. хозяйства составляютъ зерновые хлѣба, шелкъ-сырецъ, хлопокъ, чай, строевой лѣсъ; изъ предметовъ обрабатывающей промышленности—писчая бумага, воскъ и холстъ. Главн. гор. *У-чанъ* съ 500.000 жит.; расположенъ на правомъ берегу р. Янъ-цзы-цзяна, при устьѣ Хань-цзяна, на равнинной мѣстности, перерѣзанной грядой низкихъ холмовъ. На противоположномъ берегу Янъ-цзы лежитъ важный областной гор *Хань-янъ-фу*, имѣющій до 400.000 жит. Въ окрестностяхъ города находится извѣстный желѣзодѣлательный заводъ. На лѣвомъ берегу Хань-цзяна, при сліяніи съ Янъ-цзы-цзяномъ, расположенъ гор. *Хань-коу*, съ 1861 г. открытый для иностранной торговли портъ, конечный пунктъ Пекинъ—Хань-Коуской ж. д.; главный предметъ его вывоза чай, идущій въ Россію. Хань-коу имѣетъ до 800.000 чел. туземн. насел., въ т. ч. до 2500 иностранцевъ. Въ 1911 г. иностр. ввозъ его сост. 34 мил. таелей, вывозъ 74 мил. Другіе важные торговые центры провинціи, лежащіе на Янъ-цзы-цзянѣ,—*Ша чи* (до 90.000 жит.), открытый (1896) для иностранной торговли портъ, главный предметъ вывоза хлопокъ; общ. иностр. товарооборотъ въ 2,7 м. т. *И-чанъ* (Itschang), на лѣвомъ бер. Янъ-цзы-цзяна, открытый портъ (1877), съ 45.000 жит. Города *Сянъ-янъ* и *Фанъ-чэнъ*, расположенные на сѣверѣ провинціи, являются важными торговыми центрами внутренней торговли этой мѣстности.

11. Пров. *Ху-нань* ограничивается на сѣверѣ провинц. Ху-бэй, на востокѣ Цзянъ-си, на ю. Гуанъ дунъ и Гуанъ-си, на западѣ Гуй-чжоу и Сы-чуань. По характеру поверхности провинція раздѣляется на сѣверную—низменную и южную—возвышенную; ее заполняютъ высоты системы Нань-лина (горы Хэнъ-шань); междугорныя равнины занимаютъ небольшое пространство. Самая значительная рѣка—*Сянь*; она образуется изъ нѣсколькихъ судоходныхъ истоковъ, которые служатъ торговыми путями въ сношеніяхъ съ сосѣдними провинціями. Бассейнъ этой рѣки занимаетъ почти половину территоріи всей провинціи. На западѣ протекаетъ р. Юань-цзянъ; вслѣдствіе множества пороговъ, она не имѣетъ значенія судоходной рѣки. Между этими двумя рѣками течетъ Цзи-цзянъ, судоходная только для небольшихъ лодокъ и переполненная такимъ множествомъ пороговъ, что получила названіе Танъ-хэ, т. е. „Рѣка пороговъ“. Четвертая рѣка Ли-шуй орошаетъ сѣверо-западный уголъ провинціи и судоходна только въ нижнемъ своемъ теченіи. Всѣ эти рѣки впадаютъ въ оз. Дунъ-тинъ. Земледѣліе и горное дѣло стоятъ въ Ху-нани на низкой степени развитія. Главными предметами вывоза являются: чай, каменный уголь, антрацитъ и строевой лѣсъ; остальные продукты суть: различныя растительныя масла, пенька, табакъ и рисъ. Въ Ху-нани есть два открытыхъ порта—Іо-чжоу (Io-chau, съ 1899, вывозъ загран. 1,5 м. т., ввозъ 1,2 м.) и Чанъ-ша. Главн. гор. Ху-нани—*Чанъ-ша* (до 500.000 жит.), на р. Сянь, имѣетъ большое экономическое значеніе и историческую извѣстность. Гор. *Сянь-тянь-сянъ*, стоящій при устьѣ р. Лянь-хэ, притока Сянь-цзяна, является однимъ изъ старинныхъ и лучшихъ въ Китаѣ чайныхъ рынковъ, насчитываетъ до 300.000 жит. Слѣдующій за нимъ важный городъ *Чанъ-дэ*, на р. Юань-цзянъ, славится какъ крупный транзитный пунктъ; имѣетъ до 300.000 нас. Въ юго-западной части провинціи сохранились остатки первобытныхъ горныхъ племенъ.

12. Пров. *Шэнь-си* ограничивается на сѣверѣ Внутренней Монголіей, на востокѣ—пров. Шань-си и Хэ-нань, на юго-востокѣ—Ху-бэй, на югѣ Сы-чуанъ и на западѣ Гань-су. Черезъ южную ея часть тянется гранитный хребетъ *Цинь-линъ*, который служитъ водораздѣломъ между рѣками Вэй-шуй и Хань-цзянъ — бассейновъ Хуанъ-хэ и Янъ-цзы-цзяна. Бассейнъ Хань-цзяна составляетъ почти треть площади провинціи, остальную часть которой занимаютъ бассейны рѣкъ Вэй-шуй, Ло-хэ и другихъ, менѣе значительныхъ притоковъ Желтой рѣки. Самая важная изъ нихъ—рѣка Вэй-шуй впадаетъ въ Желтую рѣку у г. Тунь-гуань-тина, въ томъ мѣстѣ, гдѣ эта послѣдняя прорывается въ низменность Хэ-нани, отдѣляя собою восточный и южный Китай отъ сѣверо-западныхъ его частей. Сельское хозяйство доставляетъ здѣсь пшеницу и рисъ тамъ, гдѣ существуетъ достаточное орошеніе, далѣе, индѣйскую пшеницу, просо, бобы, кукурузу, ячмень, земляные орѣхи, фрукты разныхъ сортовъ, хлопокъ, коноплю, табакъ и макъ. Изъ минеральныхъ богатствъ здѣсь добывается золотая руда, а также золотой песокъ, находимый въ нѣкоторыхъ рѣкахъ. Предметами вывоза являются: ревень, мускусъ, воскъ, сурикъ, каменный уголь и нефритъ. Въ сѣверной части провинціи пасутся громадные табуны лошадей и стада овецъ, козъ и рогатаго скота. Главн. гор. провинціи Шэнь-си *Си-ань*, извѣстный также подъ своимъ древнимъ названіемъ *Чанъ-ань*, онъ расположенъ въ долинѣ р. Вэй, въ 10 миляхъ отъ нея, обнесенъ стѣной до 14 миль въ окружности. Городъ весьма важенъ въ историческомъ и археологическомъ отношеніяхъ; онъ былъ долгое время столицей имперіи. Населеніе его представляетъ разнородную смѣсь тибетцевъ, монголовъ и китайцевъ и достигаетъ до милліона. Въ нѣсколькихъ верстахъ къ сѣверо-западу отъ него находится знаменитый буддійскій монастырь. Си-ань-фу ведетъ обширную мѣновую торговлю продуктами восточныхъ провинцій, которые ввозятся черезъ Тунъ-гуань-тинъ — съ одной стороны, и произведеніями Тибета, Гань-су и Восточнаго Туркестана — съ другой. Въ Си-ань-фу перекрещиваются старинныя дороги—изъ центральнаго Китая въ Среднюю Азію и сѣвернаго Китая—въ ю.-з. провинціи. Слѣдующій важный торговый городъ *Ханъ-чжунъ* лежитъ въ долинѣ р. Хань-цзяна, недалеко отъ предѣловъ Сы-чуани. Гор. *Юй-линь*, расположенный въ сѣверной части провинціи у Великой Стѣны, имѣетъ большое стратегическое и политическое значеніе, какъ пограничный пунктъ съ монгольскими племенами; извѣстенъ вывозомъ мѣховъ.

13. О пров. *Гань-су* (*Канъ-су*) *см.* въ текстѣ, XXIII, 362.

14. пров. *Сы-чуань* ограничивается на сѣверѣ провинціями Гань-су и Шэнь-си, на востокѣ Ху-бэй и Хунань, на югѣ—Гуй-чжоу и Юнъ-нань, а на западѣ и сѣверо-западѣ—Тибетомъ и Куку-норомъ. Большая часть провинціи покрыта густой сѣтью отроговъ горной системы Кунь-Луня и Юнъ-лина—на западѣ Хэнъ-дуань-шань, на сѣверо-востокѣ—Да-ба-шань, на югѣ—Юнь-линъ, и на сѣверѣ—Минь-шань; въ общемъ страна носитъ горный

характеръ. Четыре правыхъ притока Янъ-цзы-цзяна,—Цзя-линъ-цзянъ, То-цзянъ, Минь-цзянъ, Я-лу-цзянъ, образуютъ четыре параллельныхъ бассейна, которые въ сложности составляютъ около половины всей провинціи и вмѣстѣ съ тѣмъ единственную плодородную ея часть. Съ юга Янъ-цзы принимаетъ одинъ притокъ—У-цзянъ. Всѣ рѣки провинціи обильны водою, но вслѣдствіе пороговъ и быстраго теченія мало пригодны для судоходства. Къ предметамъ сельск. хозяйства плодороднаго пространства относятся: рисъ и пшеница, бобы, ячмень, кукуруза, земляные орѣхи, индѣйская пшеница, картофель, гречиха, табакъ, сахаръ, конопля, масла различныхъ сортовъ, хлопокъ и фрукты. Изъ предметовъ вывоза первое мѣсто по своему количеству занимаютъ шелкъ-сырецъ и шелковыя ткани; за ними слѣдуютъ: соль, опіумъ, мускусъ, трава генціана, ревень, чай, каменный уголь, цинкъ, мѣдь, желѣзо и воскъ. Кромѣ того, въ восточной части провинціи, у города Фынь-ту-сянь, находятся богатѣйшіе нефтяные источники. Населеніе состоитъ изъ китайцевъ, тибетцевъ и древняго племени ло-ло. Главн. гор. провинціи *Чэнъ-ду-фу*, стоитъ на р. Минь-цзянъ, въ обширной долинѣ, которая орошается цѣлою сѣтью каналовъ и отличается своимъ плодородіемъ и громаднымъ населеніемъ (до 700.000 чел.). Городъ считается самымъ важнымъ торговымъ и культурнымъ центромъ западнаго бассейна Янъ-цзы-цзяна. Слѣдующее мѣсто по своему значенію занимаетъ гор. *Чунъ-цинъ* съ насел. въ 598.000, важный торговый центръ, расположенный на Янъ-цзы-цзянѣ, при впаденіи въ него Цзя-линъ-цзяна, открыт. для иностр. цевъ портъ (1891); ведетъ большую торговлю мѣст. произведеніями; иностр. импортъ достиг. 12,5 м. таелей, экспортъ 10 милл. (1911). Пользуются извѣстностью его спичечныя фабрики. На той же рѣкѣ стоятъ еще три важныхъ торговыхъ города: *Хуй-чжоу*, *Сюй-чжоу* и *Пинъ-шань-сянь*. Въ западной гористой части провинціи живутъ почти самостоятельно горныя первобытныя племена. Важнѣйшіе города этой мѣстности, лежащіе на дорогѣ въ Тибетъ, Я-чжоу-фу, Да-цзянь-лу и Батангъ; Да-цзянь лу имѣетъ до 20.000 жит., ведетъ значительную торговлю золотомъ, мѣхами, лѣкарствами и т. п.

15. Пров. *Гуанъ-си* по верхнему бассейну р. Си-цзяна и его притока Юй-цзяна, ограничена къ сѣверу пров. Ху-нань и Гуй-чжоу, съ запада и юго-запада—Юнь-нань и Тонкиномъ, съ востока и юга—Гуанъ-дунъ. Поверхность гориста, сѣверную часть заполняютъ горы Мяо-лин; на югѣ система горъ носитъ общее названіе *Гоулоу-шанъ*. Благодаря рѣдкости населенія въ провинціи, здѣсь сохранились рѣдкіе въ Китаѣ экземпляры дикихъ животныхъ, наприм. слоны, носороги, тигры, муравьѣды, обезьяны и др; богата также мѣстность тропическими растеніями—коричное дерево, ліаны, пальмы, магноліи и др. Въ восточной части разводится въ большихъ размѣрахъ рисъ. Мѣстные золотые и серебряные рудники эксплуатируются правительствомъ. Предметами торговли являются только сырые продукты, т. к. обрабатывающая промышленность находится на крайне низкой степени развитія. Населеніе юго-западной части провинціи составляютъ полузависимыя племена, управляемыя собственными начальниками подъ наблюденіемъ китайскихъ властей. Глав. гор. провинціи *Гуй-линь* на р. Гуйцзянъ въ сѣв.-вост. части провинціи, не имѣетъ важнаго экономическаго значенія; жителей ок. 80.000. Самымъ важнымъ торговымъ центромъ является *У-чжоу* (Wuchau), на р. Си-цзянѣ; открытый портъ (1897), пароходы отъ Кантона доходятъ въ 2 дня; имѣетъ ок. 59.000 жит., ввоз. иностр. тов. на 5,7 м. ланъ, вывозитъ на 3,8 милл. На лѣвомъ берегу Юй-цзяна лежитъ другой открытый портъ *Нань-нинъ-фу*, являясь важнымъ торговымъ пунктомъ, черезъ который направляются на востокъ мѣстныя произведенія и съ востока ввозится рисъ и другіе продукты; имѣетъ ок. 25.000 жит. Третій открытый для иностранцевъ (1889) торговый пунктъ—*Лунъ-чжоу* (Lungchau), расположенъ на р. Лунъ-хэ, на границѣ Тонкина, соединенъ съ Ханоемъ французск. ж. д., имѣетъ ок. 13.000 жит.; иностр. товарообмѣнъ его не превышаетъ 2,50 тыс. ланъ.

16. Пров. *Гуй-чжоу* своей территоріей занимаетъ бассейнъ У-цзяна и верховьевъ Юань-цзяна, ограничивается на сѣверѣ провинціей Сы-чуань, на востокѣ—Ху-нань, на югѣ—Гуанъ-си, на западѣ—Юнь-нань. Поверхность гористая; главная горная система, служащая водораздѣломъ между бассейнами У-цзяна и Си-цзяна, называется *Мяо-линь*. Въ этихъ горахъ высятся пики, достигающіе на западѣ 3.000 метр. высоты. Почва въ общемъ камениста, покрыта галькой, неплодородна. Растительностью покрыты лишь южныя горныя долины, гдѣ нерѣдко встрѣчаются тропическія растенія: пальмы, апельсиновыя рощи, бананы, камфарное дерево, сахарный тростникъ, лаковое дерево и т. п. Минеральное богатство составляютъ залежи каменнаго угля, мрамора, цинкъ, сѣра и ртуть, добываемая въ мѣстности Бай-ма-дунъ. Сельск. хозяйство доставляетъ главнымъ образомъ пшеницу, шелкъ, чай; эти же предметы служатъ и для вывоза. Вообще Гуй-чжоу является самой бѣдной изъ всѣхъ провинцій Китая въ отношеніи естественныхъ произведеній страны. Населеніе на 75% состоитъ изъ инородческихъ племенъ, изъ котор. главныя—мяо-цзы, и-цзя и ло-ло, живущихъ въ восточной части провинціи и состоящихъ лишь въ номинальной зависимости отъ китайскаго правительства. Главный гор. провинціи *Гуйянъ-фу*, имѣющій до 100.000 жит., экономическаго значенія для страны не представляетъ. Изъ другихъ населенныхъ пунктовъ заслуживаетъ упоминанія лишь *Цзунъи-фу* (до 45.000 жит.), расположенный на р. Сянъ-цзянъ; онъ ведетъ оживленную торговлю (мѣстную) бумагой и нѣкоторыми тканями, въ немъ фабрикуемыми; единственный предметъ внѣшня о вывоза—сырой шелкъ.

17. Пров. *Юнь-нань* занимаетъ юго-западный уголъ Собственнаго Китая, ограничиваясь на сѣверѣ пров. Сы-чуань, на востокѣ—Гуй-чжоу и Гуанъ-си, на югѣ и юго-западѣ—Тонкиномъ и Бирмой, и на западѣ—Тибетомъ. Внутренняя ея часть представляетъ обширное нагорье, пересѣченное долинами, въ которыхъ находится нѣсколько большихъ озеръ; изъ послѣднихъ особенно выдѣляются оз.: Дянь-чи, расположено на югѣ отъ Юнь-нань-фу, и Эръ-хай—на востокѣ отъ Да-ли-фу, изобилуетъ рыбой. Рѣки, прорѣзывающіяся черезъ горныя долины, большею частью неудобны для судоходства. Главная рѣка пров.—Янъ-цзы-цзянъ, проходитъ на сѣверѣ. На западѣ течетъ Мэконгъ; по срединѣ провинціи съ сѣв.-зап. на юго-вост. текутъ Ли-сянъ-цзянъ и Юань-цзянъ, и, наконецъ, на востокѣ находятся истоки Си-цзяна. Въ Юнь-нани растутъ пальмы, ананасы, кактусы, каучуковое дерево; продуктами земледѣльческаго производства являются: рисъ, макъ, пшеница, сахарный тростникъ и чай. Минеральныя богатства Юнь-нани составляютъ каменный уголь, антрацитъ и соль. Изъ металловъ добывается мѣдь, свинецъ, желѣзо, олово и цинкъ; также встрѣчается серебро, а въ нѣкоторыхъ рѣкахъ и золотой песокъ, но только въ незначит. количествѣ. Ю. и западная части провинціи населены полусамостоят. племенами. Главный гор. *Юнь-нань*, расположенный на сѣверномъ берегу оз. Дянь-чи, ведетъ обширную торговлю, какъ съ остальными частями Китая (торговля направляется по Янъ-цзи цзяну), такъ и съ Бирмой; теперь онъ соединенъ желѣзной дорогой съ Ханоемъ (Тонкинъ); предметами вывозной торговли являются: шелкъ и шелковыя издѣлія, мѣдь, ртуть, киноварь, москательные товары, фрукты, чай и проч., а ввоза—слоновая кость, воскъ, драгоцѣнные камни; поддерживаетъ также довольно оживленныя торговыя сношенія и съ Аннамомъ. Въ области Лянъцзя, на линіи французъ. жел. дор. Юнь-нань — Ханой, расположенъ гор. *Мэнъ-цзы*, являющійся сухопутнымъ торговымъ пунктомъ, открытымъ для иностранцевъ. Кромѣ того открыты для иностранной торговли: г. *Ху-коу*, расположенъ на р. Хунъ-хэ и французской желѣзной дорогѣ, на югѣ провинціи, г. *Тэнъ-юэ*, въ обл. Юнь-чанъфу, на юго-западѣ, расположенъ на притокѣ р. Ирравади; имѣетъ большое транзитное значеніе въ торговлѣ съ Бирмой, и *Сы-мао* (Szemoo, откр. въ 1897 г.), въ области Пу-эръ-фу, ввозящій иностр. товар. всего на 302 тыс. ланъ и вывоз. на 32 тыс. (1911).

18. Пров. *Гуанъ-дунъ* ограничивается на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ провинціями: Цзянъ-си, Ху-нань и Фуцзянь, на югѣ омывается Южно-Китайскимъ моремъ, на западѣ и сѣверо-западѣ пров. Гуанъ-си. По сѣверной части провинціи проходитъ рядъ хребтовъ,—переловыхъ отроговъ системы Нань-лина, служащихъ водораздѣломъ между бассейнами Янъ-цзы-цзяна и Чжу-цзяна; они извѣстны подъ общими названіями Цзю-лянь-шань, Дайюй-шань и др. Одинъ изъ такихъ кряжей, съ проходомъ Мэй-линъ, пересѣкается дорогой, открывающей доступъ съ юга въ сѣверныя провинціи. Самая важная р. провинціи Чжу-цзянъ; она слагается изъ трехъ рѣкъ: Дунъ-цзяна, Бэй-цзяна и Си-цзяна и впадаетъ въ океанъ многими рукавами, изъ которыхъ главный такъ называемый Бока Тигрисъ (Bocca Tigris). Си-цзянъ береть начало въ восточной части провинціи Юнь-нань, проходитъ по провинціи Гуанъ-си, принимая нѣсколько притоковъ, и соединяется съ Бэй-цзяномъ у г. Саньсянь и съ Дунъ-цзяномъ у г. Вампоа. Морской берегъ

окаймленъ множествомъ острововъ, изъ которыхъ выдѣляются по величинѣ и значенію о. Гонконгъ и Хайнань. Самыми благопріятными почвенными условіями отличаются долины рѣкъ; сельское хозяйство доставляетъ рисъ, шелкъ, сахаръ, табакъ, овощи и фрукты. Изъ минеральныхъ богатствъ первое мѣсто занимаетъ свинецъ, желѣзо и каменный уголь, больш я залежи котораго находятся въ области Шао-чжоу-фу; кромѣ того встрѣчаются мѣдь и серебро. Благодаря длинной, хорошо развитой береговой линіи, со множествомъ удобныхъ бухтъ и удобнымъ внутреннимъ водянымъ путемъ, провинція эта обладаетъ исключительно выгодными условіями для развитія каботажной и внутренней торговли. Населеніе по племенному составу дѣлится на коренныхъ китайцевъ, метисовъ, хакка--выходцевъ изъ Фу-цзянь, дикарей (и-цзя), выходцевъ изъ Бирмы (яо-цзя) и тунка (дунъ-цзя). Главн. гор. провинціи *Кантонъ* (*см.*). Въ 10 миляхъ на востокъ отъ Кантона находится гор. *Вампоа* (*Хуанг-пу*)—мѣсто якорной стоянки иностранныхъ судовъ; здѣсь имѣются доки для починки судовъ. На маленькомъ полуостровѣ, выдающемся въ море изъ юго-вост. угла остр. Сянь-шань, расположенъ португальскій гор. Макао. Англійская колонія Гонконгъ расположена на островѣ того же имени въ восточной части лимана Жемчужной рѣки, около 40 англійскихъ миль отъ Макао. Въ нѣсколькихъ миляхъ на зап. отъ Кантона есть открытый (съ 1897 г.) портъ *Самсуй* (*Сань-шуй*), съ иностран. импортомъ въ 3,8 милл. таел. и экспорт. въ 1,3 м. Первый по величинѣ послѣ Кантона городъ провинціи—*Гао-чжоу*, лежитъ въ сѣверной части; къ нему примыкаетъ какъ открытый (съ 1860 г.) портъ Сначоу (въ 1911 г. ин. импортъ 16 м. т., экспортъ 15,3 м. таелей). Другой важный торговый городъ—*Чжао-цинъ*, расположенъ на лѣвомъ берегу Си-цзяна, къ западу отъ Кантона. Гор. *Нинь-сюнь* имѣетъ важное транзитное торговое значеніе, такъ какъ расположенъ въ концѣ перевала Мэй-линъ и на р. Бэй-цзянъ.

Кромѣ договорныхъ портовъ, большинство которыхъ упомянуто при обзорѣ провинцій, есть еще въ К. порты и участки земли, принадлежащіе (или заарендованные) *иностраннымъ государствамъ*. Сюда относятся *Вэй-хай-вэй* въ пров. Шань-дунъ, принадлежащій англичанамъ съ 24 мая 1898 г. (*см.* VIII, 126); вторая британская колонія въ Китаѣ—о. *Гонконгъ* (Hong-kong) съ береговой полосой *Гоулунъ* (Kowloon, *см.* XV, 418). *Португальцамъ* принадлежитъ колонія *Макао*, на о. Сянъ-шань, у западнаго входа въ Кантонскій заливъ; мѣсто было занято португальцами въ половинѣ XVI ст., но окончательно имъ уступлено въ 1862 г. Колонія съ о. Лапа (Дуй-мянь-шань) занимаетъ 4 кв. англ. мили и имѣетъ ок. 80.000 чел. населенія. Вывозится главн. обр. опій, керосинъ и предметы роскоши. Гавань его не отвѣчаетъ современнымъ требованіямъ, что ставитъ его на второй планъ въ сравненіи съ Гонконгомъ. Въ 1898 г. *Германіей* была заарендована на 99 лѣтъ колонія *Цзяо-чжоу* (называемъ неправильно Кіау-чау) и портъ *Цинъ-дао*, у входа въ бухту Цзяо-чжоу (незамерзающую) въ провинціи Шань-дунъ. Она состоитъ изъ самой арендной области, расположенной на краю бухты Цзяо-чжоу, центральной полосы и острововъ; площадь всего пространства равна 193 кв. англ. милямъ, а съ зоной вліянія—2.750 кв. англ. милямъ. Значеніе этой колоніи первоначально было почти всецѣло военно-политическое; за послѣднее время, съ проведеніемъ желѣзной дороги, соединившей ее со внутренними провинціями, она пріобрѣтаетъ значеніе морского порта: въ 1904 году туда зашло 273 корабля. Благодаря полученнымъ концессіямъ на разработку горныхъ богатствъ и постройку желѣзной дороги (Цзяо-чжоу—Цзи-нань-фу), Германія заняла исключительное положеніе въ сѣв.-вост. Китаѣ. Наименьшимъ значеніемъ пользуется французская колонія *Гуанъ-чжоу-вань*, на южномъ побережьи Гуанъ-дуна, уступленная Франціи въ 1898 г. Совершенно исключительное положеніе въ Китаѣ занимаетъ *Японія*. Получивъ послѣ войны съ К. въ 1894 г., Портъ-Артуръ и Ляодунскій полуостровъ, она вынуждена была вернуть ихъ взамѣнъ денежной компенсаціи въ силу вмѣшательства Россіи, Франціи и Германіи. Согласно Портсмутскому договору, къ ней перешли арендныя права Россіи на Ляодунскій полуостровъ съ пп. Портъ-Артуромъ и Дайреномъ (Дальнимъ) и желѣзнодорожной линіей (Портъ-Артуръ—Чанъ-чунь, 730$^3/_4$ анг. м.), соединенной съ Кит.-Восточ. жел. дор., Пекинъ-Чанъ-чунской и корейскими ж. д. Въ 1906 г. была образована South Manchuria Railway Company (Nanman) съ капиталомъ въ 20.000.000 анг. ф. стерл. Компанія, кромѣ ж. д., имѣетъ крупныя предпріятія въ Маньчжуріи: пароходныя сообщенія между Дайреномъ и Шаньхаемъ, разрабатываетъ фушуньскія копи, имѣетъ отели, освѣщаетъ и отопляетъ Дайренъ и т. п. Компаніей выпущено 5% свидѣтельствъ на 8.000.000 анг. ф. ст. За первые, напр., 6 мѣс. 19 0 г. получено 4.075.833 іены чистаго дохода. Японія содержитъ по линіи ж. д. значительное число охранныхъ войскъ и усиленно проводитъ японское вліяніе, распространяя японскія школы. *Россія* занимаетъ аналогичное положеніе въ Сѣв. Маньчжуріи. Желѣз. дор., соедин. ст. Маньчжурію (Забайкал. ж. д.) съ Куанъ-чэнъ-цзы, построена на рус. деньги съ правомъ К. выкупить въ любой срокъ. Открыта въ 1902 г., длина 1077 анг. миль. Въ 1910 г. доходъ равнялся—17.300 000 руб., расходъ—16.000.000 руб. Въ 1910 г. перевезено было пассажировъ: 1 000.000 ч., груза—57.768.000 пудовъ. Россія имѣетъ охранныя войска по линіи дороги (Китайско-Восточ. ж. д.) и особыя права по организаціи городской жизни въ Харбинѣ.

6. **Народное хозяйство.** Преобладающимъ занятіемъ населенія Китая является земледѣліе. Къ сожалѣнію, аграрный строй Китая изученъ очень мало. Въ теоріи и въ настоящее время земля считается собственностью государства, и пользованіе ею оплачивается ежегодною арендною платою. Послѣдняя была установлена въ 1713 г., но постепенные дополнительные налоги значительно повысили ее; къ нимъ слѣдуетъ добавить различные незаконные поборы, составляющіе до 40%. Изъ суммы, получаемой правительствомъ на мѣстахъ, только $^1/_5$—$^1/_7$ поступаетъ дѣйствительно въ его распоряженіе. Часть податей выплачивается натурой, часть—деньгами. Всѣ земельныя сдѣлки должны быть удостовѣрены въ мѣстныхъ правительственныхъ учрежденіяхъ, и уѣздные начальники ведутъ регистрацію ихъ и поступающихъ налоговъ; при сдачѣ послѣднихъ на мѣстахъ присутствуютъ выборные отъ населенія. По наслѣдству земельная собственность переходитъ въ мужскомъ колѣнѣ, въ случаѣ же отсутствія мужского потомства—къ пріемному сыну (принятому владѣльцемъ или, въ случаѣ его смерти, семейнымъ совѣтомъ). Если же нѣтъ таковыхъ, имущество переходитъ въ женскую линію. При раздѣлѣ послѣ смерти могутъ участвовать и дѣти, мужского пола, наложницъ. На ряду съ индивидуальнымъ землевладѣніемъ существуетъ также землевладѣніе семьями и даже цѣлыми родами. Крупныхъ земельныхъ владѣній, если исключить казенныя земли, въ К. нѣтъ, и $^1/_2$ всей обрабатываемой земли принадлежитъ крестьянамъ-собственникамъ (650.000 кв. анг. м., или 400.000.000 акровъ по опредѣленію George Jamieson въ 1905 г.). Въ южныхъ провинціяхъ владѣніе въ 6 гектаровъ считается уже крупнымъ, и средній размѣръ владѣнія не превышаетъ 1 гектара. Обработка земли, при крайне примитивныхъ орудіяхъ и почти полномъ отсутствіи искусственныхъ удобреній, носитъ ярко выраженный трудо-интенсивный характеръ; хорошіе урожаи объясняются колоссальнымъ количествомъ вкладываемаго труда, а также условіями почвы и климата. Главными особенностями китайскаго земледѣлія являются широкое развитіе грядковой культуры (*см.*), превосходно поставленная система орошенія и искусное использованіе горныхъ скатовъ для земледѣлія путемъ разбивки террасъ; число жатвъ разнообразно: на сѣверѣ—въ большинствѣ случаевъ одна, въ центрѣ—2 или 3 и на югѣ—3. Урожаи Великой китайской низменности колеблются въ зависимости отъ погоды. Главнѣйшими производителями самаго важнаго продукта питанія—риса—являются пров. Ань-хуй, Цзянъ-су и Гуанъ-дунь. До 120.000 тоннъ риса идетъ ежегодно въ Пекинъ въ качествѣ подати. Гаолянъ (*см.*) имѣетъ большое продовольственное значеніе преимущественно въ Маньчжуріи. По производству шелка Китай занималъ въ 1909 и 1910 г. второе мѣсто на міровомъ рынкѣ (30% и 31%, Японія—34% и 36%). Главнѣйшія шелкопрядильни въ Кантонѣ, Шанхаѣ, Ханъ-чжоу, Су-чжоу, Ханькоу, Чифу, Самшуй и Чжэнь-цзянъ. Дикій шелкъ, получаемый отъ вскармливанія шелкопряда листьями дуба, идетъ изъ пров. Шань-дунъ и изъ Маньчжуріи. Дикій шелкъ считается лучшимъ матеріаломъ для аэропланов. Бобы и продукты изъ нихъ представляются все увеличивающимся предметомъ вывоза изъ Китая за послѣдніе годы. Главная потребительница—Японія ($^{18}/_{19}$ всего количества.) Чай доставляется преимущественно пров. Ху-нань, Ху-бэй, Фу-цзянь, Чжэ-цзянъ, Ань-хуй, Цзянъ-си, Сы-чуань и Юнъ-нань. Являясь главнымъ поставщикомъ чая на міровомъ рынкѣ, К. сильно страдаетъ отъ конкуренціи Индіи, Цейлона и отчасти Японіи. Лучшіе по качеству кит. чаи

обыкновенно поступаютъ на рынокъ смѣшанными. Недостатки производства—отсталость техническая и отсутствіе крупныхъ средствъ. Лучшій хлопчатникъ растетъ въ дельтѣ р. Янъ-цзы-цзяна, въ пров. Чжэ-цзянъ, Хэ-нанъ и Ху-бэй. Хлопокъ короткій и невысокаго качества. За послѣднее время въ самомъ Китаѣ открыто 34 (къ концу 1911 г.) хлопчатобум. мануфактуры съ 932.506 веретенами и 4.635 ткацк. станками. Съ утратой о. Формозы К. сохранилъ только два пункта производства камфары—пров. Юнъ-нань и Гуанъ-си, и вывозъ ея палъ съ 1.977 066 въ 1906 г. до 746.300 англ. ф. въ 1910. Продукты плодоводства, экспортируемые въ Маньчжурію и Японію, не отличаются должными качествами за отсутствіемъ к.-л. улучшеній.

Минеральныя богатства К., представляющіяся весьма значительными, въ особенности каменный уголь, до сихъ поръ разрабатываются очень слабо. Причинами служатъ довольно стѣснительныя правила разработки, установленныя правительствомъ, отношеніе населенія и правительства, отсутствіе техническихъ знаній и капиталовъ. Въ 1902 г. кит. правительствомъ былъ заключенъ въ Шанхаѣ договоръ (Mackay Treaty), согласно которому оно обязывалось (ст. 9) измѣнить правила о разработкѣ минераловъ такимъ образомъ, чтобы, имѣя въ виду интересы К., они не создавали препятствій къ привлеченію иностранныхъ капиталовъ и въ то же время не ставили иностранныхъ капиталистовъ въ менѣе благопріятное положеніе, чѣмъ то, которое обезпечено имъ договорами. Выработанныя въ 1902 и 1907 гг. новыя правила были объявлены заинтересованными правительствами непріемлемыми. Въ настоящее время продолжаютъ дѣйствовать правила 1902—1907 г. съ различными изъятіями. Самыя богатыя залежи угля въ К. находятся въ пров. Шань-си, Ху-нань, Гуй-чжоу и Сы-чуань; Юнъ-нань, Гуй-чжоу и Сы-чуань содержатъ до 30 мил. тоннъ. Желѣзо находятъ повсюду, мѣдь главнымъ образомъ въ пров. Юнъ-нань, соль (въ соляныхъ колодцахъ) во пров. Шань-си и выпаривается изъ морской воды. Цинкъ въ пров. Юнъ-нань, ртуть въ пров. Гуй-Чжоу. Въ 1910 г. изъ К. было вывезено за границу; каменнаго угля—318.124 тонны; желѣзной руды—130.466 т., желѣза въ болванкахъ и выдѣлан.—64.348 т.; антимонія—12.208 т.; свинца—5.096 т.; цинка—9.837 т.; олова—6.407 т. Всего на сумму—1.514.331 англ. фунт. стерлинговъ.

Обрабатывающая промышленность въ сколько-нибудь значительныхъ размѣрахъ представлена только въ большихъ городахъ, преимущественно открытыхъ для европейской торговли. Число крупныхъ производствъ незначительно, и многія изъ нихъ оборудованы на иностранные капиталы. Кустарная же промышленность получила широкое развитіе и достигла значительнаго совершенства. Такія производства, какъ фарфоровое, шелковое, лаковое, произв. туши, кот. К. славился съ глубокой древности, въ настоящее время переживаютъ серьезный кризисъ. Фарфоровому производству пров. Цзянъ-си, достигшему міровой извѣстности, въ 1850 г. былъ нанесенъ сильный ударъ тайпингами, разрушившими заводы, и оно до сихъ поръ не можетъ оправиться отъ него. Конкуренція Японіи, съ одной стороны, упадокъ матеріальнаго благосост. и новыя требованія рынка, съ другой стороны, заставляютъ ремесленно-кустарную промышленность переживать сильный кризисъ. Фарфоровое производство и шелковыя ткани находятъ себѣ сбытъ только въ самомъ К. или въ его колоніяхъ. Однако въ послѣднія десятилѣтія въ К. открытъ цѣлый рядъ хлопчатобумажныхъ мануфактуръ, различныхъ фабрикъ и заводовъ, число которыхъ не поддается точному учету за отсутствіемъ статистики. Мелкія же предпріятія, какъ масляные зав., бумажныя фабр., ткацкія и др., встрѣчаются почти во всѣхъ крупн. пунктахъ и совершенно ускользаютъ отъ регистраціи.

Условія труда въ различныхъ крупныхъ предпріятіяхъ рѣзко измѣнились за послѣднее время, въ силу сильнаго вздорожанія жизни послѣ 1904 г. Цѣны на всѣ продукты поднялись въ 2-3 раза, и соотвѣтственно этому измѣнились и цѣны на рабочія руки. Во всякомъ случаѣ въ настоящее время, при отсутствіи всякаго законодательства, ограничивающаго возрастъ рабочихъ, рабочее время и гарантирующаго за понесенныя по винѣ предпринимателя увѣчія, оплата рабочаго дня, съ восхода до заката солнца, съ перерывомъ лишь для обѣда,—необычайно низка.

Въ связи съ очень низкой оплатой труда и безработицей стоитъ *китайская эмиграція*.

Первоначально китайское правительство боролось съ эмиграціей самыми суровыми мѣрами, и въ 1728 г. всѣ покинувшіе родину китайцы были объявлены изгнанными навсегда и подлежащими въ случаѣ возвращенія смертной казни. Напротивъ, европейскія государства, нуждаясь въ рабочихъ для своихъ колоній, особенно въ тропическихъ странахъ, всячески старались добиться свободы эмиграціи китайцевъ и постепенно достигли значительнаго смягченія запретительныхъ законовъ. Законтрактованіе китайскихъ кули (koolie, общее названіе для чернорабочихъ Передней Азіи и Китая и въ частности для переселенцевъ, нанимаемыхъ впередъ на нѣсколько лѣтъ) приняло громадные размѣры; къ переселенію склоняли всякими способами, вплоть до прямого насилія и похищенія людей, контракты составлялись часто самымъ мошенническимъ образомъ, нарушались на каждомъ шагу, и, прибывъ на мѣсто назначенія, кули попадали почти въ прямое рабство. Это заставило китайское правительство запретить законтрактованіе переселенцевъ съ выдачей задатковъ (1877), а правительства странъ иммиграціи побудило принять нѣкоторыя мѣры къ защитѣ интересовъ кули. Въ Соединенныхъ Штатахъ (зак. 1882 г. и послѣд. гг.) и въ австралійскихъ колоніяхъ (1888) конкуренція дешеваго китайскаго труда привела, подъ давленіемъ рабочихъ организацій, къ запрещенію иммиграціи китайцевъ-рабочихъ. По даннымъ управленія китайскихъ таможенъ съ 1876 г. по 1901 г. изъ К. эмигрировало 4,8 милл. китайцевъ и вернулось на родину 4 милл.

Въ 1906 г. въ 5 портахъ юж. Китая (Сватоу, Амой, Хойхау, Пакхой, Фучжоу) прибыло кит. пассажировъ 153.562 ч., выбыло 221.816. Эмиграція изъ Собствен. К. въ Монголію, Маньчжурію и Вост. Туркестанъ составляетъ предметъ особаго поощренія правительства, стремящагося занять пустующія земли и вытѣснить, какъ, напр., въ Монголіи, кочевниковъ; переселенцы освобождаются на первые годы отъ повинностей, получаютъ скотъ, орудія и ссуды.

Начало регулярныхъ *торговыхъ сношеній* съ Европой относится къ XVI—XVII в. (1516—Португалія, 1575—Испанія, 1604—Голландія, 1637—Англія, 1658—Россія, 1660—Франція и 1784—Соединенные Штаты). До 1842 г. вся торговля съ иностранцами была сосредоточена въ двухъ портахъ: Макао и Кантона. Съ 1842 г. болѣе 60 пунктовъ открыты для европейской торговли (treaty port—порты, открытые для свободной торговли, и port of call—порты захода, гдѣ европейцы могутъ нагружать и сгружать товары). Мѣстная торговля можетъ быть опредѣлена какъ мелочная по преимуществу; оптовая торговля находится въ рукахъ нѣсколькихъ крупныхъ коммерсантовъ и гильдій. Лавки торгуютъ по преимуществу какимъ-либо однимъ товаромъ. Отдѣльныя провинціи, богатыя семьи и гильдіи ведутъ спеціальныя торговли (чайные торговцы—пров. Ань-хуй, банкиры—пров. Шаньси). Кредитъ обезпечивается широкимъ поручительствомъ. Монголія, В. Туркестанъ и отчасти Маньчжурія и Тибетъ находятся въ тѣсной экономической связи съ Собственнымъ Китаемъ. Статистики внутренней торговли нѣтъ. Внѣшняя торговля ведется главн. образ. съ Англіей, Японіей, Америкой, Германіей и Франціей.

Развитіе *внѣшней торговли* за послѣднее десятилѣтіе и участіе въ ней главныхъ странъ показываетъ слѣд. таблица (цѣнность ввоза и вывоза показана въ милліонахъ хайгуаньскихъ ланъ—таелей).

	Ввозъ *)		Вывозъ **)	
	1901/05	1910	1901/05	1910
	милліон.		таелей.	
Всего	351,6	476,6	224,4	394,4
Въ т. ч.:				
Великобрит.	58,6	70,9	12,5	18,7
Гонконгъ	135,9	171,5	89,3	108,7
Британ. Индія	32,6	44,0	2,6	4,5
Японія	45,9	76,8	29,9	61,6
С.-А. Соед. Шт.	37,1	24,8	23,0	32,3
Россія	—	16,0	36,8	46,0
Германія	14,9	21,4	5,4	13,3
Бельгія	9,6	11,6	2,3	6,5
Нидерл. Индія	3,0	5,8	0,5	1,4
Сингапуръ и Straits Settlements	4,0	8,3	3,3	5,6
Франц. Индокитай	1,6	6,0	1,9	2,1
Франція	3,8	2,8	18,9	38,8

*) Включая и ввозъ иностранныхъ товаровъ, затѣмъ вывезенныхъ изъ К. въ др. страны.

**) Включая обратный вывозъ чужихъ продуктовъ, составлявшій въ 1901/05 г. 11,3, въ 1910—13,9 мил. таел.

Въ частности товарообмѣнъ съ Россіею представляется въ слѣд. видѣ за 1910 и 1911 гг. (въ милліон. ланъ-таелей).

Чрезъ	Ввозъ въ К.		Вывозъ изъ К.	
	1910	1911	1910	1911
	мил. таелей.			
Порты Евр. Россіи	0,9	0,1	6,5	8,2
В.-сибир. сухоп. гр.	8,8	9,3	5,0	3,1
Амур. порты . . .	0,2	0,4	9,8	9,8
Тихоокеан. порты .	6,0	7,3	24,6	29,6
Всего . .	15,9	17,1	45,9	50,7

Главные предметы иностраннаго ввоза въ К. въ 1910 г.

	Въ тысяч. хайгуан. ланъ
Опіумъ (92½% изъ Индіи—Мальва, Патна, Бенаресъ. Остальные 7½%—изъ Персіи, Турціи, русской Маньчжуріи)	55.410
Хлопчатобумажныя ткани (англійскія, американскія, японскія и индійскія преимущ.)	130.682
Смѣшанныя (бумажно-шерстяныя)	2.073
Шерстяныя	4.117
Металлы (въ обработан. видѣ преимущественно)	18.908
Машинъ и принадлежностей	6.695
Хлопка сырого	4.464
Растительнаго индиго	4.725
Рыбы и рыбныхъ продукговъ (кромѣ нѣкоторыхъ)	8.959
Выдѣлан. кожъ	4.408
Спичекъ	5.275
Желѣзнодорожныхъ матеріаловъ	15.106
Керосинъ американскій	11.496
„ съ Борнео	2.822
„ русскій	637
Рисъ	31.320
Сахаръ свекловичный	15.460
Всего съ прочими товарами импорта	462.965

Главные предметы вывоза изъ К. въ 1910 г.

	тыс. ланъ.
Бамбукъ и подѣлки изъ него	15.011
Бобовые жмыхи	21.473
Хлопокъ	28.141
Растительныя масла	13.220
Съѣстные припасы (за исключеніемъ яицъ)	11.314
Рѣпное сѣмя и др.	14.377
Шелка сырого бѣлаго	15.786
„ пряжи	42.701
„ желтаго	5.036
„ дикаго	8.023
„ выдѣланнаго	13.333
Кожи и мѣха	20.000
Чая чернаго	17.895
„ зеленаго	9.679
„ кирпичнаго, чернаго	5.566
„ „ зеленаго	2.572
Всего съ остальн. предметами экспорта	380.833

Съ открытіемъ 5 портовъ для европейской торговли Китай по Нанкинскому договору 1842 г. установилъ ввозныя и вывозныя пошлины, и въ 1843 г., съ открытіемъ Шанхая, открыла свои дѣйствія и шанхайская таможня. Когда Шанхай и его таможня перешли въ 1853 г. въ руки тайпинговъ, американскій и англійскій консулы организовали уплату 5% пошлины иностранцами. Съ передачей дѣла въ 1854 г. Китаю, послѣдній припялъ условіе, что таможня будетъ подъ контролемъ иностранцевъ (по 1 отъ Англіи, Америки и Франціи). Затѣмъ послѣ Тянцзинскаго договора (1857) былъ назначенъ первый Inspector general, каковую должность занималъ съ 1863 до 1908 г. Sir Robert Hart, организаторъ морскихъ таможенъ и почты въ Китаѣ. Съ 1906 г. морскія таможни выдѣлены изъ мин. иностранныхъ дѣлъ и подчинены спец. учрежденію Шуй-у-чу. Въ 1910 г. въ управленіи мор. там. состояло 7200 служащихъ, изъ нихъ 1400 иностранцевъ (20 націон., 50% слишкомъ—англичане). На ряду съ мор. там. существуютъ старыя таможни, при чемъ согласно протоколу 1901 г. старыя таможни, находящіяся въ 15 анг. м. отъ портовъ, открытыхъ для европейской торговли (treaty port), подчинены наблюденію мор. там.—*Лицзинь*, т. е. пошлина въ разм. 0,001, полагаемая на товары при провозѣ ихъ внутри страны, введенъ былъ въ 1853 г. въ виду тяжелаго финансоваго положенія; когда же въ 1861 г. одновременно усилилось возстаніе тайпинговъ и мусульманъ, налогъ былъ распространенъ на всю страну. Размѣръ не соблюдается и обычно доходитъ до 2% на каждой заставѣ при досмотрѣ и до 3% въ пунктѣ отправленія. Иностранные товары при провозѣ черезъ страну освобождаются отъ уплаты лицзина по взносѣ ими ½ ввозной пошлины и пошлины ad valorem. Согласно ст. 8 договора 1902 г. (Mackay treaty, Shanghai) кит. правительство признало вредною систему лицзина, взамѣнъ чего должно быть введено повышеніе ввозныхъ и вывозныхъ пошлинъ, при чемъ англійское правительство согласилось на увеличеніе вывозныхъ до 7½% и 12½% для ввозимыхъ товаровъ. На 1911 г. было предположено въ бюджетѣ, что сборъ лицзина дастъ 44.176.541 купинскихъ ланъ, или 5.931.000 анг. фунтовъ. Принимая во вниманіе поборы таможенъ, населеніе должно уплатить не менѣе 100.000.000 ланъ.

Прекрасныя почтовыя *дороги*, пересѣкавшія К. во всѣхъ направленіяхъ и соединявшія его съ отдаленнѣйшими странами, и сѣть каналовъ, которыми славился К. въ древности, въ настоящее время пришли въ полный упадокъ, и только за послѣдніе годы правленія Дайцинской династіи замѣчается въ этомъ отношеніи поворотъ къ лучшему, тогда какъ до первыхъ опытовъ желѣзнодорожнаго строительства, введенія почты, телеграфа и телефоновъ и организаціи пароходнаго сообщенія, передвиженіе въ странѣ было связано съ большими затрудненіями. Начало желѣзнодорожныхъ путей относится къ 1876 г., о современномъ протяженіи рельсовыхъ путей въ Китаѣ см. прилож. къ ст. *желѣзныя дороги*.

Изъ водныхъ путей сообщенія заслуживаютъ упоминанія Великій императорскій каналъ, идущій отъ г. Ханъ-чжоу до г. Тянь-цзина—850 анг. миль, строился съ VI в. до Р. Х. по XIII в. по Р. Х., судоходенъ къ югу отъ р. Янъ-цзы и частью къ сѣверу. Каналы дельтъ Янъ-цзы-цзяна и Си-цзяна многочисленны, но плохо поддерживаются. Передвиженіе на сѣверѣ совершается главн. обр. верхомъ на лошадяхъ, мулахъ, верблюдахъ и ослахъ или въ паланкинахъ, прилаженныхъ къ сѣдлу животныхъ. Въ гористыхъ частяхъ передвиженіе крайне затруднительно. На югѣ пользуются исключительно паланкинами или лодками. Употребляются еще неб. телѣжки на одномъ колесѣ, которыя везетъ человѣкъ. Нерѣдко на телѣжки ставится парусъ.

Почтовыя учрежденія впервые введены въ 1874 г. До этого времени въ К. существовала правительственная почта, частныя же лица пользовались оказіей. Открытая быв. генер.-инспекторомъ имп. морскихъ таможенъ Sir Robert Hart'омъ, она первоначально находилась въ вѣдѣніи управленія морскихъ таможенъ, съ 1911 г. передана въ вѣдѣніе министерства сообщеній. Кромѣ того Англія, Америка, Германія, Россія, Франція и Японія имѣютъ въ нѣкоторыхъ пунктахъ (Пекинъ, Тянь-цзинъ, Шанхай и др.) свои почтовыя учрежденія, въ которыхъ отправленія оплачиваются согласно правиламъ данной страны. Главнымъ путемъ почтовыхъ отправленій на западъ является Великій сибирскій путь, куда отправленія идутъ черезъ Мукденъ или съ юга на Дайренъ — Харбинъ. Библіографію по исторіи, экономикѣ и искусству см. при ст. *китайское искусство*.

А. Ивановъ.

тоу—солнце; фу-цинь-ды—отцовскій, и т. п. Въ разговорномъ же языкѣ наблюдаются числительныя частицы, какъ и въ русскомъ яз. (одна голова, одна штука и т. п.), напр., одинъ человѣкъ—и-*гэ*-жэнь; три лошади—сань-*пи*-ма. Наконецъ, въ книжномъ языкѣ замѣтно вліяніе архаичныхъ и античныхъ формъ. Въ книжномъ языкѣ могутъ быть отличены слѣдующія формы: архаичныя на древнѣйшихъ памятникахъ до XVI в. до Р. Х., античный или классическій, весьма сложный по составу, съ XII в. до Р. Х. до III в. до Р. Х., языкъ ханьской эпохи, танской, сунской и современный.

Нѣкоторое число словъ утратило свое первоначальное значеніе и употребляется и въ книжномъ, и разговорномъ яз. какъ грамматич. частицы. Разговорный языкъ распадается на значительное число діалектовъ; важнѣйшіе изъ нихъ: пекинскій (420—400 односложовъ), кантонскій (707 односложовъ), хакка, шанхайскій, шаньдунскій, фуцзяньскій, фучжускій (926 односложовъ) и другіе. Основное различіе сѣверныхъ діалектовъ отъ южныхъ: въ сѣверныхъ возможны только гласныя и двугласныя окончанія *и*, *на*, *нь*, *н*, *нъ*, и *м* (вмѣсто *на* при ассимиляціи), тогда какъ на югѣ—*к*, *т*, *п* и *л* (сохранившееся въ корейскомъ языкѣ), затѣмъ начальныя *г*, *к*, *х* на сѣверѣ не іотируются. Кромѣ того, южные діалекты содержатъ большее число архаичныхъ формъ языка. Кромѣ того, существуютъ отдѣльные говоры. Существуетъ еще т. н. литературный разговорный языкъ (гуань-хуа), дѣлящійся на сѣверное, западное и южное нарѣчія. Сѣверный говоръ (г. Пекина) содержитъ, какъ и другіе, примѣсь книжнаго языка, и въ немъ отсутствуютъ простонародныя выраженія. Пекинскій діалектъ, образовавшійся въ XII в., постепенно занялъ видное мѣсто и считается нынѣ языкомъ администраціи и образованнаго класса, въ силу принятія его съ недавняго времени въ школахъ и нахожденія съ XV в. столицы въ г. Пекинѣ. Объединяющимъ элементомъ служитъ *письмо* (не только для самого Китая, но и для Японіи и Кореи, принявшихъ кит. письмо). Въ противоположность разговорному, письменный языкъ чрезвычайно богатъ, заключая въ себѣ болѣе 49.000 знаковъ. Богатство это условно, такъ какъ сюда входятъ: 1) термины, 2) названія ботаническія и пр., а затѣмъ 3) знаки, употреблявшіеся въ древности и вышедшіе нынѣ изъ употребленія. Число знаковъ, необходимое для чтенія газетъ, новыхъ работъ научныхъ и беллетристическихъ, исторіи и пр., не превышаетъ 4.000 — 5.000. Знаки распадаются на три группы. Первая—простыя идеограммы, представляющія собою условное изображеніе предметовъ и понятій: рука съ палкою—отецъ, изображеніе лошади; горизонтальная черта—одинъ. Вторая—соединенія первыхъ знаковъ или удвоеніе и утроеніе и т. д. ихъ: два дерева—роща; ротъ и птица—пѣть, звучать и т. п. Къ третьей группѣ принадлежатъ знаки, составленные изъ относящихся къ первымъ двумъ группамъ, при чемъ одинъ знакъ (простой) служитъ для опредѣленія группового понятія (рука—при дѣйствіяхъ, знакъ хожденія—при такихъ словахъ, какъ итти, ползать, путешествовать и т. п.), а другой для опредѣленія фонетическаго значенія даннаго соединенія: знакъ слова ставится при понятіяхъ говорить, разсказывать и т. п.; знакъ металла—при словѣ мѣдь, серебро. Въ словѣ тунъ—мѣдь—знакъ цзинь—металлъ—стоитъ какъ опредѣлитель значенія, а тунъ — общій для чтенія. Опредѣлители значенія (число ихъ искусственно доведено нынѣ до 214) называются въ рус. литературѣ *ключами*. Формы знаковъ, постепенно совершенствуясь, какъ сами по себѣ, такъ и вслѣдствіе орудій и матеріала для письма (первоначально писали на камнѣ, металлѣ, деревѣ, бамбукѣ и матеріяхъ лакомъ при помощи заостренной палочки, стилетомъ и т. п.), въ настоящее время дѣлятся на древнія (дачжуань, сяо-чжуань, употребляемыя для печатей, заглавій книгъ и т. п.), обыкновенныя современн., скорописн. и др. Книгопечатаніе изобрѣтено приблизительно въ VI в. по Р. Х., но до X в. не получило широкаго распространенія.—Текстъ первоначально рѣзали на доскахъ; затѣмъ на камнѣ и мѣдныхъ доскахъ, подвижной шрифтъ извѣстенъ въ К. съ 1024 г. Пишутся знаки сверху

внизъ отъ правой руки къ лѣвой. Вѣроятно потому, что первоначально писали на дощечкахъ. Въ отношеніи стиля произведенія литературы дѣлятся на произведенія, написанныя въ древнемъ стилѣ (гу-вэнь) или въ подражаніе имъ, и современныя. Древнѣйшія произведенія не идутъ, повидимому, далѣе XII в. до Р. Х., какъ и различныя надписи на археологическихъ предметахъ (гадательныхъ предметахъ, жертвенныхъ сосудахъ и пр.). Древнѣйшими памятниками китайской письменности являются такъ называемыя „классическія книги“ или китайскій „канонъ“. По китайскимъ преданіямъ, уже въ третьемъ тысячелѣтіи до Р. Хр. существовали историографы, записывавшіе всѣ важнѣйшія событія въ государствѣ, и съ этихъ поръ сохранились до насъ древнѣйшія части классическихъ книгъ, такъ называемыхъ цзин'овъ. Китайскій „канонъ“ образовался въ его настоящемъ составѣ въ многолѣтній періодъ времени (XII в. до Р. Х.—XII по Р. Х.). Въ настоящее время онъ состоитъ изъ пятикнижія—У-цзинъ, четверокнижія—Сы-шу и еще четырехъ сочиненій, всего изъ тринадцати книгъ—ши-сань-цзинъ. Къ пятикнижію причисляютъ: 1) И-цзинъ—книгу перемѣнъ, 2) Шу-цзинъ—книгу исторіи, 3) Ши-цзинъ — книгу стихотвореній, 4) Ли-цзи—замѣтки объ обрядахъ и 5) Чунъ-цю—хронику. Четверокнижіе состоитъ изъ четырехъ сочиненій, извѣстныхъ подъ названіями: 1) Да-сіо—великое ученіе, 2) Чжунъюнъ—средина и постоянство, 3) Луньюй—изреченія Конфуція и пр. и 4) Мэнъцзы—сочиненія философа Мэнъ-цзы. Остальные классики слѣдующіе: Чжоули — обрядникъ чжоуской династіи, И-ли—обряды (собственно глава изъ книги Ли-цзи), Сяо-цзинъ — книга о почитаніи родителей и Эръ-я—словарь. Составленіе хроники Чунъ-цю приписывается Конфуцію (*см.*), и ему же приписывается редактированіе нѣкоторыхъ книгъ изъ пятикнижія. Китайскіе классики опредѣлили все міровоззрѣніе, намѣтили всѣ главные пункты, на которыхъ сосредоточивалось въ теченіе тысячелѣтій и сосредоточено теперь мышленіе китайскаго народа. Въ классикахъ намѣченъ весь циклъ предметовъ, заслуживающихъ познанія и изученія: здѣсь намѣчены и исторія и географія, астрономія, гражданскіе и уголовные законы и т. д., и отсюда ведутъ свое начало соотвѣтственно предметамъ литературныя произведенія. Съ другой стороны, что не было намѣчено въ классикахъ, то никогда и не сдѣлалось предметомъ интеллектуальной работы правовѣрныхъ конфуціанцевъ.

Такъ называемая классическая литература, точнѣе конфуціанская, внѣ всякаго сомнѣнія, наложила свой отпечатокъ на китайскую культуру вообще и на литературу научную и беллетристическую въ частности. Однако, размѣры этого вліянія ни въ коемъ случаѣ не слѣдуетъ преувеличивать. До династіи Хань, т. е. до III в. до Р. Х., мы находимъ въ Китаѣ представителей различныхъ философскихъ школъ, изъ коихъ однѣ были близки по своимъ положеніямъ къ ученію Эпикура, другія—Сократа и т. д. Главнѣйшія изъ нихъ: мистико-пантеистическое ученіе Лао-цзы, развитое и обоснованное философски Чжуанъцзы (см. *даосизмъ*); ученіе о всеобщей любви (Мо Ди, IV—V в. до Р. Х.); ученіе, близкое Эпикуру и школѣ циниковъ, Янъ Чжу (IV—V в. до Р. Х.) и другія. Одновременно появляются мыслители, близкіе греческимъ софистамъ; ихъ китайскіе авторы причисляютъ къ школѣ минъ-цзя (діалектики). Такъ, Инь-Вэнь-цзы (IV в. до Р. Х.) училъ о разницѣ между дѣйствіемъ и объектомъ, словомъ и вещью, что ложь и что такое истина, такъ какъ признаваемое людьми за истину отнюдь не является всегда таковою. Онъ, какъ и Протагоръ, проводилъ различіе между субъектомъ и аттрибутомъ и, какъ Продикъ, училъ о синонимахъ. Изъ числа этихъ мыслителей только у Гунь-сунь-Луна мы встрѣчаемъ вполнѣ развитые силлогизмы съ двумя посылками и заключеніемъ. Дэнъ-Си-цзы указывалъ на различіе обыкновеннаго воспріятія и знанія отъ дѣйствительнаго. Хуй-цзы (IV в. до Р. Х.) знаменитъ своими парадоксами: „Солнце, едва достигнувъ зенита, уже заходитъ“, „Тварь, родившись, умираетъ“, „Если отъ фута мы будемъ еже-

дневно брать половину, то придется брать,—такъ какъ фута не исчерпать,—10.000 поколѣній"; въ нихъ находитъ мѣсто ученіе о безконечности времени и пространства и т. д. Какъ и Чжуанъ-цзы, говорившій, что міръ и онъ есть одно цѣлое, Хуй-цзы постоянно указываетъ на идею единства и общности человѣка съ міровымъ цѣлымъ. Положеніе, высказанное циникомъ Антисѳеномъ, что всякая вещь не остается таковою же, разъ мы обращаемъ вниманіе на ея аттрибутъ, нашло себѣ мѣсто во взглядахъ Гунь-сунь-Луна. Смыслъ парадокса Гунь-сунь-Луна, что твердый и бѣлый камень представляютъ собою двѣ различныя вещи, говоритъ о томъ, что опредѣляемыя нами качества вещей не суть таковыя въ дѣйствительности. Вскорѣ, однако, діалектики посвятили свои знанія на защиту положеній этическихъ, политическихъ и другихъ, сообразно требованіямъ обстоятельствъ.

Въ это же время умственнаго броженія, созданнаго совершенно исключительными условіями перехода отъ теократической монархіи къ феодализму, когда широко разливается въ Китаѣ культура и просвѣщеніе, жили и отецъ статистики—Гуань-цзы (VII в. до Р. Х.), которому приписывается сочиненіе, содержащее много цѣнныхъ свѣдѣній по политикѣ и даже по медицинѣ (впервые затронутъ вопросъ о кровообращеніи), Шанъ-цзюнь и другіе. Авторомъ, писавшимъ по вопросамъ права, былъ Хань Фэй-цзы (III в. до Р. Х.), трактовавшій о существѣ права и отношеніи его къ морали и политикѣ и о роли послѣднихъ. У него уже мы находимъ опредѣленія блага частнаго и общаго, государства и т. п. Періодъ исканій закончился скептицизмомъ, блестящимъ представителемъ котораго былъ скептикъ и раціоналистъ Ванъ Чунъ (19—90 до Р. Х.).

Со времени династіи Хань главное вниманіе обращается на древнюю литературу, хранителями коей считаются конфуціанцы. Знакомство съ буддизмомъ увлекло многіе умы къ метафизикѣ новой религіи, но во всякомъ случаѣ вплоть до XII в. конфуціанская литература главнымъ образомъ служила предметомъ изученія, и ни одного сколько-нибудь замѣчательнаго мыслителя, тѣмъ болѣе оригинальнаго, К. не далъ. Съ XII в., когда уже выработалась ново-конфуціанская натурфилософія, представляющая собою обработку конфуціанства при помощи буддизма, даосизма, она занимаетъ доминирующее положеніе. Взгляды ея учителей (Чжоу Дунь-и и Чжу Си и другихъ) признаны были ортодоксальными. (Чжу Си, 1130—1200, замѣчателенъ какъ комментаторъ, критикъ и писатель). Эта ортодоксальность исключала свободу мысли, и вплоть до XIX в. К. продолжалъ заниматься комментированіемъ и изслѣдованіемъ своихъ классическихъ образцовъ, утерявъ и забывъ многіе изъ нихъ. Новѣйшая фисософская литература на китайскомъ языкѣ представлена многочисленными переводами Канта, Милля и Спенсера. Имѣются переводы и по различнымъ отраслямъ наукъ. Свѣдѣнія о состояніи науки опытной въ древнемъ К. мы находимъ прежде всего въ его классической литературѣ, затѣмъ въ обще-философскихъ произведеніяхъ и, наконецъ, въ историческихъ сочиненіяхъ. Самостоятельныя произведенія по медицинѣ, астрономіи и проч. относятся китайцами къ глубокой древности, но есть полное основаніе предполагать, что таковыя были составлены не ранѣе XII в. до Р. Х. Высшаго расцвѣта самостоятельная научная литература достигла при династіи Танъ VII—X в. по Р. Хр. Многія научныя идеи древности, достойныя стать въ уровень съ современными, не нашли себѣ послѣдователей, и въ этой области китайцы съ XVII в. (ранѣе были вліянія мусульманъ и Индіи) являются учениками европейцевъ. Древнѣйшія поэтическія произведенія вошли въ сборникъ, извѣстный подъ названіемъ Ши-цзина (см. выше). Расцвѣтъ китайской поэзіи наблюдается при династіяхъ Хань (III в. до Р. Хр.—III в. по Р. Хр.) и Танъ (VII — X вв.), особенно при послѣдней, когда жилъ знаменитый поэтъ Ли Тай-бо (699—762). Вообще поэтическая литература К. по своимъ размѣрамъ колоссальна. Поэзія играетъ значительную роль въ повседневной жизни китайцевъ. Предметы домашняго обихода (чайники,

*

чашки и проч.) снабжаются поэтическими надписями: на стѣнахъ дома, у воротъ вывѣшиваются или пишутся параллельныя надписи, содержащія или различныя пожеланія въ стихотворной формѣ или цитаты изъ поэтическихъ произведеній. Изящная литература занимаетъ въ К. особое мѣсто. До самаго послѣдняго времени считалось неудобнымъ подписываться подъ романомъ, повѣстью и т. п., какъ произведеніями низкаго стиля. Историческій романъ появился впервые въ XIII в. (Сань-го-чжи, лучшій романъ изъ эпохи троецарствія III в. по Р. Х.), какъ и драматическая литература, создавшаяся, повидимому, подъ вліяніемъ Запада. Китайскій романъ, какъ и повѣсть, на ряду съ неоспоримыми достоинствами — соблюденіе исторической правды, изящность и простота слога,—отлич. непомѣрными длиннотами, число дѣйствующихъ лицъ обычно весьма значительно; въ нѣкоторыхъ слишкомъ силенъ элементъ чудеснаго. Какъ романъ и повѣсть, такъ особенно драма развились въ XIII в. и возникли, повидимому, подъ вліяніемъ Запада. Драматическая литература за послѣднія столѣтія не подвинулась впередъ, и только сближеніе съ Западомъ и знакомство съ его драматическими произведеніями привели къ появленію новой драмы, весьма далекой отъ своего оригинала. Народная китайская литература (пѣсни, сказки, пословицы и проч.) сравнительно мало еще изучена, хотя имѣются уже отдѣльныя цѣнныя изслѣдованія. Новѣйшая литература обнаруживаетъ переломъ въ умственной жизни Китая. Помимо переводовъ научныхъ произведеній и другихъ съ иностранныхъ языковъ, за послѣднее время появились работы по различнымъ научнымъ вопросамъ, и создалась значительная самостоятельная беллетристическ. литература. Періодическая печать К. является старѣйшею въ мірѣ: еще въ VIII в. по Р. Х. стала выходить Пекинская газета (Цзинъ-бао), существовавшая до послѣдн. времени. Библіогр. см. въ *приложеніи*. *А. Ивановъ.*

Китай, озеро въ Бессарабск. губ., на границѣ аккерман. и измаил. уу., ок. 80 кв. в., представл. высыхающ. лиманъ.

Китай-городъ, мѣст. кобеляк. у. Полтавск. губ., на р. Орлѣ; 6.359 жит.

Китай-городъ (татар. „средній городъ"), въ древне-русск. укрѣпленномъ городѣ часть его, прилегающая къ дѣтинцу (кремлю) и окруженная оградой. Нынѣ названіе это сохранилось за центральной, окружающей Кремль, частью Москвы (*см.*).

Китайская роза, см. *гибискусъ*.

Китайскій ясень, см. *айлантъ*.

Китайскія моря, см. *Восточно-Китайское море* и *Южно-Китайское море*.

Китайское искусство, см. *приложеніе*.

Китежъ градъ, легендарный городъ, якобы существовавшій на мѣстѣ теперешняго озера Свѣтлояра, въ семеновск. у. Нижегор. губ. По мѣстному повѣрью, на днѣ озера погребенъ цѣлый городъ К., чудесно спасенный отъ татаръ во время нашествія Батыя. Въ опредѣленный день на берегъ озера собирается толпа паломниковъ, происходитъ служба, и вѣрующимъ слышится звонъ колоколовъ, доносящійся изъ воды. Легенда извѣстна въ позднихъ рукописяхъ (XVIII в.) подъ слѣд. заглавіемъ: „Въ лѣто 6676 г. (1168), дек. 10 дня. Повѣсть о св. благов. в. кн. Георгіи Всеволодичѣ и о убіеніи отъ скрытаго великаго града болшаго Китежа". Годъ поставленъ произвольно. Книжникъ, записавшій легенду, связалъ ее съ лѣтописнымъ извѣстіемъ о гибели владимірскаго князя Георгія въ 1237 г. Художественный пересказъ легенды—у Мельникова („Въ лѣсахъ"), опера на тотъ же сюжетъ принадлежитъ Римскому-Корсакову („Сказаніе о градѣ К."). *А. М.*

Китносъ, или *Термія*, одинъ изъ Цикладскихъ острововъ, 85 кв. км., ок. 3.191 ж., слав. цѣлеб. источниками.

Китоврасъ, древне-русская огласовка греч. „кентаврось", кентавръ, появляющаяся въ рукописяхъ начиная съ XIV в.; въ древнихъ славян. переводахъ находится форма „кентавръ". Появленіе ея объясняютъ сближеніемъ со словомъ „китъ". Представленіе о К. идетъ отъ легендъ Талмуда о Соломонѣ и Ашмедаѣ (Асмодеѣ), переведенныхъ на русскій языкъ (въ XIV—XV в.) съ греческаго перевода (предполагаемаго). Эти легенды уже въ

Китайское искусство.

Исторію К. и. современные изслѣдователи начинаютъ съ 2000 гг. до Р. Хр., съ эпохи династіи Шанъ (1766—1122 до Р. Хр.). Но отъ этого древнѣйшаго періода почти ничего не дошло до насъ, и о К. и. этой эпохи нѣтъ возможности составить представленіе. Въ болѣе яснЫхъ очертаніяхъ выступаетъ искусство Китая въ эпоху династіи Чжоу (1122—249 до Р. Хр.). Въ эту эпоху господствовала древняя государственная религія съ поклоненіемъ Небу, Землѣ и предкамъ. Божества-духи мыслились безобразно, культъ не зналъ ни идоловъ, ни миѳовъ. Для молитвы и жертвоприношеній не требовалось зданій. Храмъ, посвященный Небу, былъ большимъ террасообразнымъ возвышеніемъ, на которомъ, подъ открытымъ небомъ, совершались священнодѣйствія. Та же террасообразная конструкція была примѣнена и къ императорскимъ дворцамъ, которые поднимались вверхъ въ видѣ террасъ съ башнями и наружными лѣстницами. Родство китайскихъ храмовыхъ и дворцовыхъ сооруженій съ террасообразными постройками древней Месопотаміи навело изслѣдователей на мысль, что китайскому зодчеству этой эпохи не чуждо было ассиро-вавилонское вліяніе. Въ области изобразительнаго искусства для этой эпохи характерны цѣнныя нефритовыя вазы, предназначенныя для религіозныхъ цѣлей, и бронзовые сосуды, служившіе для цѣлей культа и для почетныхъ подарковъ отъ императора. Эти сосуды были покрыты своеобразнымъ закручивающимся китайскимъ меандромъ, фантастическими фигурами Таутіе (символа прожорливости), похожаго на кошку, фигурами драконовъ съ головою хамелеона, рогами оленя, ушами быка, хвостомъ змѣи и чешуею рыбы. Послѣдняя фигура была первоначально символомъ благоденствія и плодородія, а потомъ, съ династіи Хань, стала символомъ могущества и совершенства императора. Сосуды имѣли форму животнаго и на спинѣ углубленіе для крови. Значительный переломъ въ художественной жизни Китая произошелъ въ III—I вв. до Р. Хр. въ связи съ новыми теченіями въ духовной жизни имперіи, народившимися въ VI в. до Р. Хр., когда стали распространяться конфуціанство и даосизмъ. Въ III—I вв. до Р. Хр. художественная жизнь Китая значительно развернулась. Подлѣ террасообразныхъ храмовъ появились конфуціанскіе храмы въ видѣ длинныхъ залъ, по стѣнамъ которыхъ только выступали однѣ надписи. Особенные успѣхи сдѣлало изготовленіе роскошно расписанныхъ красками каменной и глазурованной посуды. Сильно поднялась живопись, когда (съ 105 г. до Р. Хр.) стала употребляться изобрѣтенная бумага взамѣнъ прежде примѣнявшейся шелковой матеріи. Процвѣла также каменная скульптура въ видѣ плитъ, гдѣ углубленными контурами изображались сцены изъ военной и мирной жизни и легенды (рельефы Гіао-т'ангъ-шана и У-че шана). Въ эту эпоху впервые появились изображенія человѣческой фигуры. Пріемы изображеній были архаичны, перспективы не было, но позы были схвачены мѣтко. На ряду съ этимъ національнымъ развитіемъ при династіи Хань (206 до Р. Хр.—25 по Р. Хр.) были сильны и иноземныя вліянія. Черезъ Сибирь или Бактрію стало проникать эллинистическое вліяніе, ясно отразившееся въ орнаментаціи т. наз. виноградныхъ зеркалъ, въ которыхъ украшенія составлены изъ эллинистическихъ побѣговъ, листьевъ и гроздій винограда и фигуръ животныхъ различныхъ породъ. Въ I в. по Р. Хр. начало просачиваться индійское вліяніе. Благодаря тѣснымъ связямъ, установившимся между Китаемъ и Индіей, ученіе Будды, которое въ Китаѣ назвали фо, нашло себѣ широкое распространеніе. Въ VI—VIII в. фоизмъ далъ сильный толчекъ развитію К. и. Архитектура, отвѣчая новымъ потребностямъ культа, разрабатывала, наряду съ конфуціанскими простыми храмами-залами, типъ пагоды-башни, покрытой въ нѣсколько ярусовъ кровлей. Однимъ изъ типичныхъ созданій буддійскаго теченія была знаменитая фарфоровая башня въ храмѣ „безпредѣльной признательности и благодарности“ около Нанкина, сооруженная въ IV в. по Р. Хр., перестроенная въ XV в., реставрированная въ 1664 г. и разрушенная во время возстанія 1853 г. Къ изготовлявшимся попрежнему мелкимъ издѣліямъ изъ камня и бронзы прибавился и сталъ играть видную роль левъ Фо, въ качествѣ охранителя храмовъ и украшенія домашней утвари. Скульптура, по образцу ввозимыхъ изъ Индіи во множествѣ статуй, стала изготовлять круглыя статуи (въ скалахъ Гангъ-Чоу и Синъ-Чангѣ) „Будды, боговъ, святыхъ и богини милосердія Куанъ-Іинъ, изъ камня и бронзы. Живопись, свившая себѣ гнѣздо во вновь основанныхъ буддійскихъ монастыряхъ, на длинныхъ свиткахъ изображала легенды о Буддѣ и свѣтскіе художники дѣлали опыты въ портретѣ и пейзажѣ. Подъ вліяніемъ Индіи китайскіе художники стали глубже и болѣе зорко всматриваться въ природу. На почвѣ изученія индійскихъ произведеній, проникнутыхъ эллинистической свободой, они стали художественнѣе и свободнѣе изображать людей, животныхъ и растенія. Отъ этого они однако не потеряли своего національнаго характера, только К. и. пріобрѣло въ это время особый, идеальный оттѣнокъ. Въ половинѣ IX в. противъ фоизма вспыхнула реакція. Сторонники древнихъ религій съ страшной силой обрушились на буддизмъ. Гоненія сопровождались разрушеніемъ тысячъ буддійскихъ храмовъ и монастырей. Въ соотвѣтствіи съ этимъ К. и. повернуло въ сторону національма и реализма. Вмѣсто Будды выступили изображенія основателя даосизма Лаотсе въ самыхъ реальныхъ формахъ: его стали изображать коренастымъ, съ плѣшью и сильно развитымъ черепомъ. Въ большомъ количествѣ изготовлялись статуи китайскихъ святыхъ. Сильно двинулась впередъ національная китайская живопись, особенно въ пейзажѣ настроенія, и достигла въ эпоху династіи Сунъ (960—1278) полнаго расцвѣта. Живописцы стали брать съ натуры туземные виды, изображать снѣжныя поляны, туманы у подножія горъ, долины съ рѣкой, поросшей деревьями. Прекративъ далекія странствія въ буддійскіе монастыри, художники стали наблюдать природу въ своемъ саду и тонко передавали цвѣтущіе кусты, деревья, группы гвоздикъ, хризантемъ, помѣщая среди нихъ порхающихъ птицъ и бабочекъ. При этой же династіи стали изготовляться одноцвѣтныя и немногоцвѣтныя росписныя глазурованныя и покрытыя мелкими трещинками фарфоровыя вазы. Въ 1260 г. династія Сунъ была свержена. При новой династіи татарско-монгольской Юань произошелъ переворотъ въ духовной жизни Китая. Въ Имперію проникъ и сталъ распространяться ламаизмъ. Онъ внесъ съ собой сонмы полубоговъ и святыхъ. Вслѣдъ за ламаизмомъ въ изобиліи стали изображать своихъ боговъ и фоизмъ и даосизмъ, и появилась многочисленная и сложная иконографія. Персидское и индійское вліяніе также стали просачиваться въ Китай, и они отразились на формахъ и орнаментаціи длиннощейныхъ бронзовыхъ и фарфоровыхъ сосудовъ. Съ запада была усвоена техника ячеистой эмали. Въ живописи, менѣе затронутой внѣшнимъ вліяніемъ, водворилась въ это время, вмѣсто широкой манеры династіи Сунъ, кропотливая, мелкая работа и пестрота. Послѣ столѣтняго господства, татаро-монгольская династія Юань уступила мѣсто національной династіи Минъ (1368—1644), при которой развернулись полнымъ цвѣтомъ почти всѣ отрасли и-ва, кромѣ архитектуры. Скульптура много выиграла въ благородствѣ формъ. Живопись получила особую ясность, изящество и мастерство. Фарфоровое производство поднялась на недосягаемую высоту и достигло полнаго совершенства. Для этого періода характерны вазы, расписанныя по бѣлому полю синими цвѣтами, фигурами животныхъ и символическими изображеніями, а также вазы мѣднокрасныя и зеленаго цвѣта. Это было послѣднимъ расцвѣтомъ К. и. Съ 1644 г. водворилась династія Маньчжурская или Тсингъ. При ней открылся доступъ христіанству и европейскому вліянію. Но это не привело къ возрожденію К. и. Чѣмъ дальше, тѣмъ больше въ К. и. сказывались черты упадка. Въ теченіе XVIII и XIX вв. К. и. только закрѣпляло въ правила то, что было выработано ранѣе, и развивалось только технически, доходя въ этомъ отношеніи до виртуозности, но живая сила въ К. и. въ это время уже изсякла.

За долгую жизнь Китай создалъ оригинальн., достигш. высокаго совершенства, искусство. Вопреки сложившемуся взгляду, К. и. не стояло неизмѣнно, а развивалось постепенно и медленно и не только не было чуждо иноземному, но воспринимало неоднократно его съ разныхъ сторонъ. Все воспринятое оно переработало и превратило въ самобытное и національное. К. и. никогда не было склонно къ грандіозному. Это—искусство мелкихъ издѣлій. Оно не уносится въ высь фантазіи, мало живетъ чувствомъ, оно разсудочно. Оно не лишено декоративнаго вкуса, изысканности и утонченности. Каждая отрасль К. и. развивалась своимъ путемъ, независимо отъ другой и выработала свои характерныя особенности. Въ архитектурѣ, сообразно съ общимъ характеромъ китайскаго творчества, нѣтъ монументальности и прочности. Главный матеріалъ ея—кирпичъ и дерево. Камень идетъ только на постройку воротъ, стѣнъ, мостовъ. Купола К. и. не знаетъ. Въ немногихъ случаяхъ оно

примѣняетъ т. н. ложный сводъ изъ камней, выступающихъ съ противоположныхъ стѣнъ (ворота съ аркой въ Нанкаускомъ проходѣ за Великою стѣною). Характерна четырехскатная крыша („тинъ") съ поднятыми краями, покоющаяся на невысокихъ столбахъ. Иногда эта крыша удваивается или утраивается на одномъ и томъ же храмѣ и дворцѣ. Происхожденіе этого оригинальнаго покрытія пробуютъ объяснить двояко: одни сопоставляютъ „тинъ" съ палаткой, въ которой кочевали китайцы, и приподнятые края крыши сближаютъ съ полами палатки, откинутыми для доступа воздуха и привязанными къ кольямъ. Другіе видятъ въ этой формѣ практическій пріемъ защиты стѣнъ отъ дождя и солнца. Характерна для китайскаго зодчества колонна съ цилиндрическимъ или многограннымъ стержнемъ, съ капителью въ четыре грани или съ головою дракона, съ базою въ видѣ четыреугольной каменной плиты. Пропорціи колонны, высота и діаметръ стержня, число колоннъ, подъемъ кровли,—все установлено и поставлено въ зависимость отъ общественнаго положенія хозяина. Отступленіе отъ утвержденнаго возможно только въ дачахъ, гдѣ иногда, не стѣсненная предписаніями, архитектура даетъ причудливыя сочетанія формъ. Бѣдность обычныхъ архитектурныхъ формъ прикрывается богатствомъ декораціи: ставятъ изъ дерева и терракоты фигуры драконовъ, фениксовъ, черепахъ и фантастическихъ чудовищъ, покрываютъ голубыми и зелеными глазурованными черепицами или лакированными пластинками. Въ области скульптуры наиболѣе характерны и художественны небольшія изваянія боговъ, людей, животныхъ изъ бронзы, дерева и слоновой кости и пластическія лакированныя и рѣзныя вещи. Особенно жизненна китайская живопись. Въ многочисленныхъ произведеніяхъ на шелку и на бумагѣ преобладаютъ контуры, высокіе горизонты, неглубокая перспектива. Краски накладываются плоско, тѣней нѣтъ, фигуры свободно изображены во всевозможныхъ ракурсахъ. Прекрасно и съ настроеніемъ передаются вѣтви, обсыпанныя цвѣтами, бамбуковыя заросли и птицы. Многіе рисунки, черные съ бѣлымъ, своеобразно набросаны кистью съ нажимомъ по правиламъ китайской каллиграфіи. Оригинальною отраслью К. и. является печатаніе черныхъ эстамповъ (съ XVI в.) и цвѣтныхъ ксилографій (съ XVIII в.).

Въ теченіе трехъ тысячелѣтій своего существованія глубоко-національное К. и. оказало большое вліяніе на художество сосѣднихъ странъ. Оно распространилось на югъ—въ Непалъ, Аннамъ и Тонкинъ, на западъ—въ Тибетъ, на востокъ—въ Корею. Въ нѣкоторыхъ странахъ Азіи оно одержало верхъ надъ индійскимъ искусствомъ. Въ XVIII в. К. и. привлекло вниманіе и въ Европѣ, и тогда появилось увлеченіе китайскимъ фарфоромъ, бронзою и элементами китайской архитектуры и живописи.

Литература: *Chambers*, „Desings of Chinese buildings" (1757); *Julien*, „Histoire et fabrication de la porcelaine chinoise" (1856); *Du-Sartel*, „La porcelaine de Chine" (1881); *Anderson*, „Chinese and Korean pictoral art" въ приложеніи „The pictoral arts of Japan" (1886); *Paleologue*, „L'art chinois" (1902); *Giles*, „Chinese pictoral art" (1905); *Hirth*, „Chinesische Studien" (1889); *его же*, „Ueber fremde Einflusse in der Chinesischen Kunst" (1896); *его же*, „Die Malerei in China. Entstehung und Ursprung Legenden" (1900); *Busull*, „L'art Chinois" (1910); *Belevitsch-Stankevitsch*, „Gout chinois en France" (1910); *Münsterberg*, „Chinesische Kunstgeschichte" (I и II т. 1912—13); *E. Chavannes et Petruci*, „La peinture chinoise au Musée Cernuschi" (1914); *Ferguson*, „Catalogue of Special exhibition of Chinese painting" (1914).

Н. Тарасовъ.

БИБЛІОГРАФІЯ КИТАЯ.

I. Сочиненія общаго характера. *Іакинѳъ, О. (Бичуринъ)*, „Статист. описаніе Кит. импер."(Спб. 1842); *его же*, „Китай въ граждан. и нравств. состояніи" (Спб. 1848); *Венюковъ, М.*, „Очерки соврем. Китая" (1873); *Георгіевскій, С. М.*, „Принципы жизни Китая" (1888); *Путята, Д. В.*, „Китай" (1895); *Тужилинъ, А. В.*, „Соврем. Китай" (2 т. 1910); *Грубе, В.*, „Духовная культура Китая" (1912); *Коростовецъ, И. Я.*, „Китайцы и ихъ цивилизація"; *Гессе-фонъ-Вартегъ*, „Китай и Китайцы" (перев. съ нѣмец.); *Richthofen, F. v*, „China" (Ber. 1877—83); *Richard, L*, „Comprehensive geography of the Chinese Empire" (1908); *Giles H. A.*, „The civilisation of China" (London, 1911. Есть русс. перев. подъ ред. А. И. Иванова „Китай и его жизнь". Спб., 1914); „Вопросы Китая", изд. Восточн. Инст. во Владивост.; *Reclus, E. A. O.*, „L' Empire de Milieu" (Paris, 1902. Есть русс. перев. Косаговской „Срединная Имперія").

II. Исторія. *Георгіевскій, С.*, „Первый періодъ китайской исторіи" (1885); *Мартенсъ, Ѳ. Ѳ.*, „Россія и Китай" (1881); *Позднѣевъ, Д. М.*, „Тайпинское возстаніе въ Китаѣ" (Журн. Мин. Нар. Пр.); *Faber, E.* „Chronological Handbook of the History of China (Shanghai, 1902); *Pott, H.*, „A scketch of Chinese History"; *Macgowan*, „A History of China"; *Terrien de la Couperie*, „Western Origin of the Early Chinese Civilisation" (London, 1894); *Weurlesse, S.*, „La Chine Ancienne et Nouvelles" (Paris, 1902); *Cordier, H.* „Histoire des Relations de la Chine avec les Puissances occidentales (1860 — 1902, 1903); *Bland a. Backhouse*, „China under the Empress Dowager" (1910); *E. J. Dingle*, „Chinas Revolution" (1912); *Hirth*, „The ancient History of China" (1908).

III. Географія. *Матусовскій, З.*, „Географическое описаніе Китайской имперіи" (Спб. 1885); *Chevalier, O.* „Carte de la Chine"; *Сосновскій, Ю.*, „Экспедиція въ Китай, въ 1874—75 г." (Спб. 1876, Изв. И. Р. Г. О., т. XII); *Пясецкій, П. Я.*, „Путешествіе по Китаю въ 1874—75" (2 т. Спб. 1880)..

IV. Языкъ и литература. „Очеркъ истор. кит. литературы" (Спб., 1880. Въ изд. Корша); *Полевой*, „Періодическая печать въ Китаѣ"(Влад., 1913); *Георгіевскій, С. М.*, „Анализъ китайской письменности" (Спб., 1880); *Шмидтъ, П. П.*, „Грамматика мандаринскаго языка" (Владивост. 1900); *А. И. Ивановъ*, „Лекціи по грамматикѣ кит. яз." (1910); *Grube*, „Die Geschichte der chinesischen Literatur"; *А. И. Ивановъ*, „Матеріалы по исторіи кит. философіи"; *Stent*, „A vocabulary of the chinese language" (ed. by M. Gullivry); *Палладій, Арх.* и *П. С. Поповъ*, „Китайско-русскій словарь"; *„Китайско-русскій словарь."*, изд. Пекинской дух. Миссіи (Пекинъ, 1908); *„Русско-китайскій словарь"*. Изд. Пекинской Дух. Миссіи (Пекинъ 1908); *Diles, H. A.*, „A. History of Chinese Literature" (London, 1901); *его же*, „A. Chinese-English Dictionary (3 vol. London 1892 и др. изданія); *Remusat, A.*, „Elements de la grammaire chinoise;" *Couvreur, F. S.*, „Dictionnaire Classique de la langue chinoise" (Ho kienfoon 1911);

V. Сочиненія, касающіяся различныхъ сторонъ государственной, общественной и семейной жизни китайцевъ. *Поповъ*, „Движеніе населенія въ Китаѣ" (1896); *его же*, „Государственный строй въ Китаѣ" (1905—8); *Захаровъ, И.*, „Поземельная собственность въ Китаѣ". (Труды член. Рос. Дух. Миссіи въ Пекинѣ. Т. II.); *его же*, „Историч. обозрѣніе народонаселенія въ Китаѣ" (Тамъ же Т. I.); *Кохановскій, А.*, „Переселенческое дѣло въ Китаѣ" (Владивостокъ, 1909); *его же*, „О землевладѣніи и земленользованіи въ Китаѣ" (Изв. Вост. Инст. Владив. 1908); *Франке*, „Земельное правоотношеніе въ Китаѣ". (Перев. съ нѣм. Кохановскаго, Владив. 1908); *Васильевъ, В. П.*, „Религія Китая"; *Палладій*, „Историческій очеркъ древняго буддизма" (Труд. ч. Дух. Мис. въ Пекинѣ. Т. II); *Ивановъ, А. И.* „Педагогическая литература въ Китаѣ" (Журн. Мин. Нар. Просв. 1910); *Бичуринъ, І.* „Земледѣліе въ Китаѣ" (Спб. 1874); *De Groot*, „The religious System of China" (6 т.); *A. H. Smith*, „Chinese characteristics"; *его же*, „Village life in China"; *O. France*, „Ostasiatische Neubildungen" (1911); *Parker, E. H.* „Chine and Religion" (1905); *Carus, P.*, „Chinese Philosophy" (1896); *Oernigan, F. R.* „China in Law and Commerce" (1905); *Morse, H. B.*, „The Trade and Administration of the Chinese Empire" (1908); *его же*, „The gilds of China" (1901); *„Returns* of Trade and Trade Reports". „The China Jear Book" 1912; Важнѣйшіе библіографическіе указатели: *Cordier, H.*, „Bibliotheca Sinica" Г. I—IV (Paris. 1904—908), *Бартольдъ*, „Исторія изученія Востока въ Европѣ и Россіи". (Спб. 1911). *А. И.*

Китайское искусство.

Архатъ (святой).

Съ картины неизвѣстнаго художника VI—IX в. послѣ Р. Х.

Изъ коллекціи И. С. Щукина, съ его любезнаго разрѣшенія.

(Печатано съ клише, любезно предоставленнаго журналомъ „Софія", изд. К. Ф. Некрасова.)

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°"

XIV в. нашли себѣ отраженіе въ памятникахъ русскаго искусства. На вратахъ новгородскаго Софійскаго собора 1336 г. К. изображенъ крылатымъ исполиномъ; рядомъ съ этимъ изображеніемъ фигура Соломона представляется совсѣмъ маленькой. Надпись говоритъ: „К. мече братомъ своимъ". Соломонъ называется *братомъ* К. въ сказаніи о похищеніи послѣднимъ жены Соломона. Послѣднее сказаніе было обработано (по мнѣнію В. Миллера, въ XVI в.) въ формѣ былины, но въ этой обработкѣ имя царя К. замѣнено именемъ Василія Окульевича. См. *Тихонравовъ*, „Отреченныя книги др. Россіи" (Сочин., I); *Ал-дръ Веселовскій*, „Славянск. сказ. о Соломонѣ и К." (1872); *Срезневскій*, „Матер. для словаря др.-р. яз.". *А. М.*

Китоврасы, литовское племя, упоминаемое въ „Лѣтописи вел. кн. Литовскаго и Жмудскаго" (XVI в.) на ряду съ другими племенами: колюмны, рожи, урги (Полное собр. р. лѣт. XVII, 228—231).

Китовый усъ, см. *киты.*

Китовыя вши, см. *амфиподы.*

Китой, рѣка въ Иркутск. г., лѣв. прит. верхней Ангары, начин. въ Саянск. горахъ. Ок. 250 вер. дл.

Китойскіе гольцы, горный хребетъ, входящій въ систему Саянскихъ горъ, къ з. отъ Иркутска, между рр. Китой и Бѣлая. Отъ 7 до 8 тыс. ф. выс.

Китсъ (Keats), Джонъ, англ. поэтъ, сынъ извозчика, род. въ 1795 г. въ Лондонѣ, аптекарь по профессіи, въ 1817 г. выпустилъ сборникъ стиховъ („Poems"), послѣ чего познакомился съ Шелли и др. поэтами, сотрудничалъ въ журналѣ Лей Гента „The Examiner", въ 1819 г. полюбилъ дѣвушку, на кот. не могъ жениться по бѣдности, страдалъ чахоткой, въ 1820 г. поѣхалъ лѣчиться въ Италію, ум. въ 1821 г. въ Римѣ. Въ отличіе отъ поэзіи Байрона и Шелли поэзія К. преслѣдовала чисто эстетическія задачи; въ ней нѣтъ никакого соціально-политическаго и философскаго содержанія. Поэтъ не долженъ, по мнѣнію К., имѣть опредѣленнаго міросозерцанія, онъ только художникъ, служащій красотѣ, которая вѣчна (a thing of beauty is a thing for ever). Темы для своихъ поэмъ К. бралъ или изъ греческихъ легендъ („Endymion", „Lamia", „Hyperion", отрывокъ), или изъ литерат. источниковъ („Isabella or the Pot of Basil", изъ Бокаччьо, потомъ вдохновила прерафаэлита Г. Гёнта), или изъ народныхъ повѣрій („The Eve of St. Agnes"). Подражая Спенсеру, иногда Чосеру и Мильтону, К. былъ настоящимъ классикомъ въ своемъ стремленіи къ пластичности и скульптурности образовъ. Человѣкъ крайне впечатлительный и чувствительный, онъ умѣлъ необыкновенно ярко и разнообразно передавать звуки, запахи, вкусовыя ощущенія. Его мелкія стихотворенія („Ode to a Nightingale", „To Autumn" и др.) отличаются большой мелодичностью. К. писалъ также драмы на истор. сюжеты („Otto the Great", „King Stephen", отрывокъ), обличающія отсутствіе драмат. таланта. См. *Sidney Colvin*, „К." (въ сер. „English Men of Letters"); *M. Gothein*, „K. Leben und Werke". *В. Фриче.*

Китченеръ, Горацio Гербертъ, виконтъ, британскій полководецъ. Род. въ 1850 г. Окончивъ военную академію въ Уличѣ, въ 1871 г. былъ зачисленъ въ инженерный корпусъ. Съ 1883 г. служитъ въ Египтѣ. Съ 1892 г. командуетъ египетскими войсками. За побѣды надъ махдистами получаетъ титулъ хартумскаго барона и денежный даръ. Въ войнѣ съ бурами К.—начальникъ штаба дѣйствующей арміи. Новыхъ лавровъ онъ не снискалъ, но навсегда запятналъ свое имя жестокостями. Это не помѣшало джингоистскому парламенту вотировать ему (1902) благодарность; онъ получилъ также титулъ виконта и новый денежный даръ. Въ 1903—1909 гг. К., какъ главнокомандующій въ Индіи, проводитъ административныя реформы и реорганизуетъ военное дѣло. Оставивъ Индію, К. былъ возведенъ въ санъ фельдмаршала и назначенъ главнокомандующимъ средиземнымъ флотомъ, которымъ пробылъ до 1910 г.

Киты и китовый промыселъ. Группа китообразныхъ, куда относятся настоящіе К., кашалоты, дельфины и близкія къ нимъ млекопитающія, представляетъ одну изъ наиболѣе замѣчательныхъ группъ животн. царства. Китообразныя настолько полно приспосо-

бились къ жизни въ водѣ, что въ своемъ обликѣ утратили большую часть чертъ, характеризующихъ млекопит., и вмѣстѣ съ тѣмъ пріобрѣли большое, конечно, только внѣшнее, сходство съ рыбами. Массивная голова соединена съ туловищемъ какъ бы безъ участія шеи, т. к. шейные позвонки укорочены и у настоящихъ К. даже срастаются другъ съ другомъ; туловище сужается назадъ и оканчивается хвостомъ, который снабженъ горизонтальнымъ двулопастнымъ плавникомъ. Внѣшнее сходство съ рыбой усиливается присутствіемъ у большинства спинного плавника, который, однако, представляетъ собою только кожный выростъ. Заднихъ конечностей нѣтъ, переднія имѣютъ видъ ластовъ, съ пальцами, затянутыми общей кожей, безъ когтей. Ротъ очень великъ, ноздри лежатъ на вершинѣ головы или, какъ у гренландскаго К., въ видѣ щелей или, какъ у дельфиновъ, срастаются въ одно отверстіе, закрывающееся клапаномъ. Ушной раковины нѣтъ. Волосяного покрова совсѣмъ нѣтъ или онъ представленъ рѣдкими щетинками вокругъ рта. Изъ особенностей внутренняго строенія заслуживаютъ упоминанія непосредственное соединеніе гортани съ носовыми ходами и большая величина головного мозга, съ хорошо развитыми извилинами на полушаріяхъ.

Современные К. дѣлятся на двѣ группы. Къ 1-ой относятся *настоящіе беззубые К.* (Mystacoceti), у которыхъ функціонирующихъ зубовъ никогда не бываетъ, при чемъ у взрослыхъ животныхъ зубы замѣщены т. наз. *китовымъ усомъ*. Ко 2-ой (Odontoceti)—К., у кот. зубы есть, обыкновенно даже весьма многочисленны, но у нѣкоторыхъ низведены до одной пары. Настоящіе киты (р. Balaena) имѣютъ своимъ представителемъ гренландскаго кита (B. mysticetus), зубатые обнимаютъ дельфиновъ (Delphinus, Phocaena), касатокъ (Orca), кашалотовъ (Physeter), нарвала (Monodon) и др. К. представляютъ не только огромный научный интересъ, но играютъ также очень важную роль въ качествѣ промысловыхъ животныхъ. Вопросъ о происхожденіи китообразныхъ (отъ наземныхъ млекопитающихъ) представляетъ еще много темнаго, не смотря на превосходныя изслѣдованія проф. Вебера. Руководящее значеніе въ этомъ направленіи имѣетъ ископаемая группа Zeuglodonta, нѣкоторые члены которой (Protocetus) указываютъ на происхожденіе К-зныхъ отъ хищныхъ Creodonta раннихъ эоценовыхъ отложеній. Въ этомъ отношеніи имѣютъ большое значеніе ископаемые остатки К-зныхъ, найденные при раскопкахъ въ Файюме. Однако, т. к. Protocetus съ его зубами креодонта уже несомнѣнно былъ вполнѣ приспособленъ къ морской жизни, вопросъ о томъ, произошелъ ли онъ въ Африкѣ или лишь эмигрировалъ сюда съ сѣвернаго берега нуммулитоваго моря, остается открытымъ.

Гренландскій К. достигаетъ длины въ 25 мт. и вѣса въ 150 т. кгр. Принадлежа арктич. морямъ, прежде спускался къ югу до Бискайскаго залива, гдѣ собственно и начался китовый промыселъ, но теперь едва ли проникаетъ южнѣе 65° с. ш. Гренл. К. въ 18 мт. длины доставляетъ 24.000 килогр. ворвани и 1.600 килогр. китов. уса. *Кит. усъ* представляетъ собою роговыя пластины, свѣшивающіяся съ нёба справа и слѣва двумя группами, въ которыхъ онѣ расположены каждая пластина поперекъ, т. е. приблизительно подъ прямымъ угломъ къ продольной оси головы. Въ каждой группѣ такихъ пластинъ около 400. Основаніе пластины достигаетъ 1 ф., длина до 4 метр. Нижній край пл. вырѣзанъ, и здѣсь она расщеплена на роговыя бахромки. Такъ какъ дно ротовой полости занято мясистымъ наростомъ, вмѣсто языка, пластины образуютъ надъ нимъ сводъ съ безчисленнымъ множествомъ свѣшивающихся съ него нитей. Входъ въ пищеводъ кита чрезвычайно малъ, и потому это животное можетъ проглатывать только мелкихъ безпозвоночныхъ моря, именно слизняковъ, ракообразныхъ и нѣкот. др. Для поимки добычи К. наполняетъ ротовую полость водою, а затѣмъ закрываетъ ротъ и выдавливаетъ изъ него воду, вмѣстѣ съ чѣмъ содержавшіяся въ водѣ безпозвоночныя удерживаются среди бахромокъ китоваго уса и отсюда заглатываются. Близкій къ гр. К. *бискайскій К.* (B. australis) распространенъ гораздо шире перваго и до сихъ поръ еще

встрѣчается отъ времени до времени у Британскихъ о-вовъ. У этихъ К. нѣтъ ни спинного плавника, ни продольныхъ складокъ на нижней сторонѣ тѣла, начиная отъ нижней челюсти. *Финвалы* (Balaenoptera), обратно, характеризуются присутствіемъ плавника и продольныхъ складокъ. Сюда относятся собственно финвалы, полосатики и горбачи (виды р.р. Balaenoptera и Megaptera), въ свою очередь принадлежащіе сѣвернымъ морямъ. Среди зубатыхъ китовъ на первомъ мѣстѣ стоитъ *кашалотъ* (Physeter macrocephalus), съ огромной угловатой головой отъ скопленія подкожнаго жира въ передней части послѣдней и длинными нижними челюстями, которыя вооружены коническими зубами. По величинѣ самцы кашалота ни въ какомъ случаѣ не уступаютъ гренл. К., самки же приблизительно вдвое меньше самцовъ. За исключеніемъ арктическихъ и антарктическихъ областей, распространенъ во всѣхъ океанахъ и, благодаря быстротѣ своихъ движеній и способности оставаться подъ водою долѣе другихъ китовъ, является наиболѣе опаснымъ среди К. во время преслѣдованія. Питается спрутами, рыбою и др. Доставляетъ ворвань, спермацетъ и родъ амбры (выдѣленіе кишокъ), высоко цѣнимой въ парфюмеріи. Затѣмъ упомянемъ изъ этой же группы *нарвала* (Monodon monoceros), иногда называемаго „морскимъ единорогомъ“, всего съ двумя зубами у самца, изъ которыхъ лѣвый достигаетъ величины до 7 фут. (при длинѣ животнаго въ 14 фут.), представляя мощное орудіе для нападенія и защиты, *бѣлуху* (Delphinapterus leucas), *касатку* (Orca gladiator), *дельфиновъ* (Delphinus) и *морскихъ свиней* (Phocaena). Всѣ эти животныя, подобно кашалоту, питающіяся рыбою, также служатъ предметомъ промысла, давая ворвань, а бѣлуха, кромѣ того, и высоко цѣнимую кожу.

Китовый промыселъ практикуется съ середины XIV столѣтія, но принялъ особенные размѣры лишь съ XVII вѣка. Къ концу XIX вѣка крупные киты уже настолько были истреблены въ европейскихъ моряхъ, что китоловы обратились отсюда къ берегамъ Гренландіи, гдѣ также не замедлили произвести опустошеніе. Такимъ образомъ въ настоящее время китовый промыселъ наиболѣе практикуется въ Тихомъ океанѣ и антарктическихъ моряхъ, гдѣ сѣверный родъ Balaena замѣненъ р. Neobalaena.

Обыкновеннымъ орудіемъ китобойнаго судна долгое время былъ гарпунъ; въ 60-хъ годахъ XIX ст. норвежецъ С. Фойнъ изобрѣлъ гарпунную пушку, которая быстро вытѣснила собою простой гарпунъ. Снарядъ гарпунной пушки представляетъ собою тяжелый стальной гарпунъ съ прикрѣпленнымъ къ нему длиннымъ и прочнымъ тросомъ. Когда гарпунъ, выбрасываемый выстрѣломъ изъ пушки, попалъ въ тѣло кита, при чемъ стрѣляютъ по возможности на близкомъ разстояніи, и китъ начинаетъ уходить, натягивая тросъ, въ извѣстный моментъ, отъ натягиванія троса, въ гарпунѣ раздавливается стеклянный сосудъ, наполненный взрывчатымъ веществомъ, и китъ погибаетъ отъ взрыва.

Лѣтъ десять тому назадъ, по взаимному соглашенію между правительствами заинтересованныхъ странъ, ловля китовъ у береговъ Европы прекращена на десятилѣтній срокъ; но едва ли это имѣетъ существенное значеніе въ дѣлѣ охраненія китовъ, т. к. норвежцы перенесли поле своей дѣятельности къ Шпицбергену и Медвѣжьимъ островамъ, т. е. въ сущности только немного отодвинулись отъ запрещеннаго района.

Для Россіи китовый промыселъ не имѣетъ значенія, несмотря на попытки создать и поддержать его. Въ восьмидесятыхъ годахъ прошлаго столѣтія на Мурманѣ было построено два завода, но они продержались всего года три: болѣе предпріимчивые и болѣе нуждающіеся въ заработкѣ норвежцы рѣшительно вытѣснили отсюда русскихъ, которые за послѣднее время находятъ болѣе легкій и лучше оплачиваемый заработокъ на лѣсопильныхъ заводахъ и въ другихъ торгово-промышленныхъ предпріятіяхъ нашего сѣвера.

Что касается *дельфиньяго* промысла на Черномъ морѣ, то объ этомъ можно сказать слѣдующее. Онъ производится на кавказскомъ побережьи Чернаго моря отъ Бугаза (устье

Кубани) до Батума, въ сѣверной половинѣ района, т. е. къ югу до Сочи, съ іюля по декабрь, въ южной—съ марта до конца апрѣля. Около Батума дельфины появляются вмѣстѣ съ хамсой, которой и питаются. Большинство дельфиновъ добывается стрѣльбой изъ ружей, но также широко практикуется ловля сѣтями. Прежде употреблялись большія крупно-ячеистыя сѣти длиною около 300 саженей, теперь ставятъ рядъ короткихъ, каждая въ 10 саж. длины и въ 3 саж. ширины. Промыселъ находится преимущественно въ рукахъ турокъ, отчасти имъ занимаются греки. Жиротопенные заводы есть около Анапы и въ Сухумѣ. Прежде пудъ жира стоилъ до 3 р. и даже до 3 р. 50 к., теперь цѣна ворвани упала до 1 р. 50 к.—2 р. благодаря перевороту, произведенному въ промышленномъ мірѣ минеральными смазочными маслами. Однако, у дельфиньяго промысла несомнѣнно есть будущность, т. к., вмѣстѣ съ упадкомъ китоваго промысла, дельфиній жиръ долженъ широко замѣнить китовую ворвань въ кожевенномъ производствѣ, особенно при выдѣлкѣ замши. Кромѣ того, дельфиній жиръ употребляется на поддѣлку лампадн. масла и на приготовл. ваксы. *М. Мензбиръ.*

Китъ (Cetus), созвѣздіе южнаго полушарія неба, граничитъ съ созв. Рыбъ и Овна, содержитъ по Гульду 321 зв. до 7-ой вел.

Киффгейзеръ (Kyffhäuser), почти изолированная гряда горъ въ Тюрингіи (*ср.* XIII, 414), къ ю. отъ Гольдене Ауэ, раздѣлена глубокой долиной на двѣ части, 473 м. в. На ю.-в. находятся развалины замка Киффгаузенъ, основ., вѣроятно, въ X в., бывшаго резиденціей Гогенштауфеновъ и разрушенн. въ XVI в. Съ К. связано много легендъ, м. пр., легенда о Фридрихѣ Барбароссѣ, который, окруженный своими рыцарями, спитъ въ глубинѣ горы, ожидая того дня, когда, проснувшись, поведетъ снова объединенные народы Германіи противъ враговъ. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ, первонач. героемъ легенды былъ Фридрихъ II. На южн. сторонѣ находится пещера Барбароссы. Въ 1896 г. на К. поставленъ памятникъ Вильгельму I.

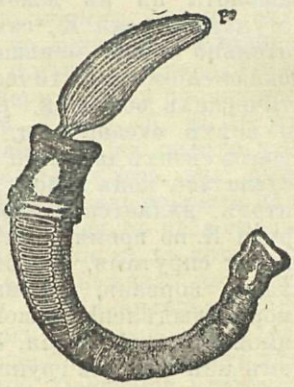
Кичка, возвышеніе или платформа въ носовой части казачьяго досчаника.—„Сарынь на кичку“—кликъ старинныхъ волжскихъ разбойниковъ, по которому всѣ люди судна, обреченнаго на грабежъ, должны были ложиться на К. и оставаться въ этомъ положеніи, пока разбойники грабятъ.

Кичменга, р. Вологодск. г., лѣв. прит. Юга, беретъ нач. въ великоустюгск. у., орошаетъ никольск. у.; дл. 185 в.

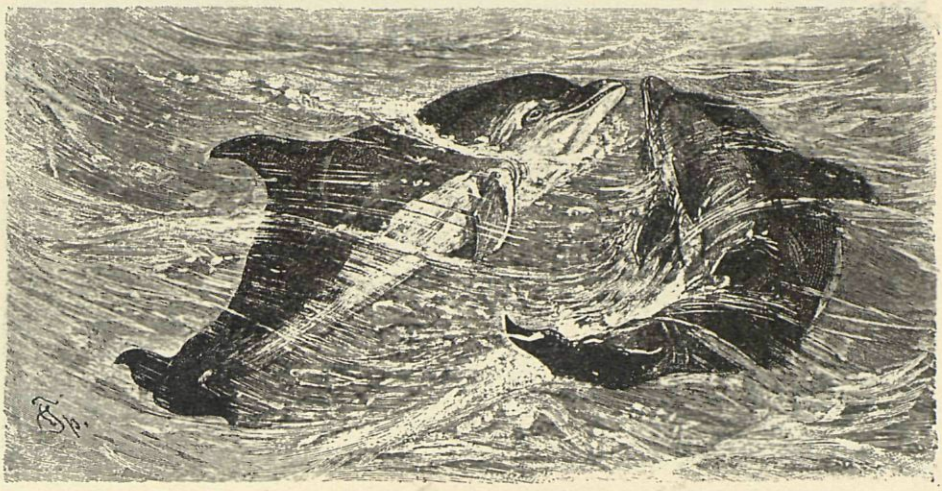
Кичуа, см. *кечуа.*

Кишечная палочка, см. *бактеріи,* IV, 498/499.

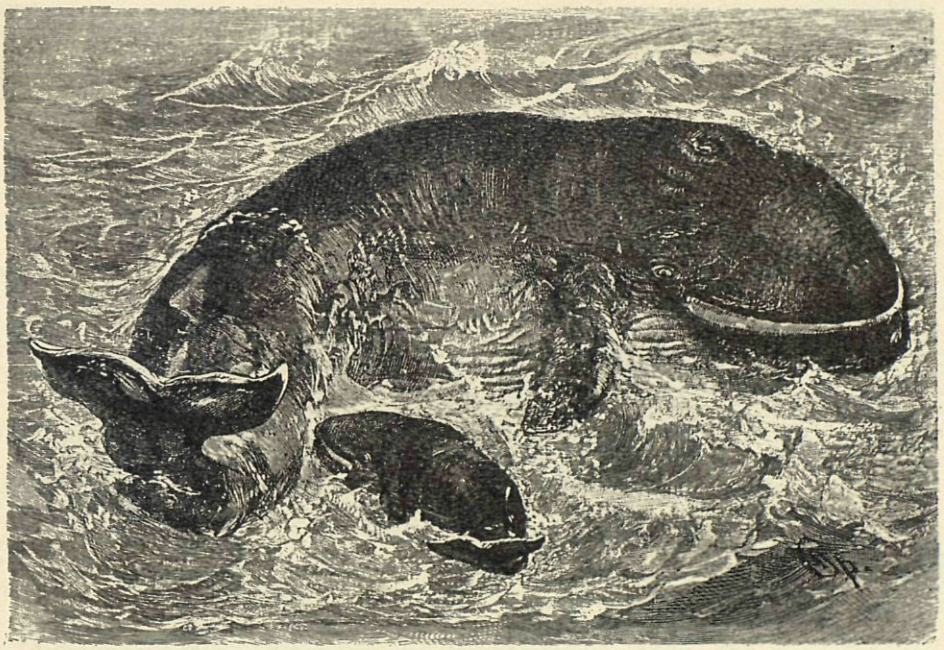
Кишечножаберныя (или *кишечнодышащія*), Enteropneusta, названіе небольшой по числу видовъ, весьма своеобразной группы животныхъ, рѣзко обособленной отъ остальныхъ группъ, что не позволяетъ болѣе или менѣе опредѣленно установить положеніе ихъ въ системѣ. Типичнымъ представителемъ группы является *Balanoglossus,* червеобразное животное, имѣющее двусторонне-симметричное, вытянутое въ длину тѣло, которое дѣлится на три отдѣла. Спереди находится т. наз. хоботъ (см. рис., Рг), затѣмъ воротникъ и туловище. У основанія хобота находится ротовое отверстіе, ведущее въ обширную, расположенную въ области воротника ротовую полость. Слѣдующій затѣмъ передній отдѣлъ кишечника продыравленъ попарно расположенными жаберными щелями, открывающимися черезъ стѣнки тѣла наружу. Этотъ признакъ считается въ числѣ сближающихъ этихъ загадочныхъ животныхъ съ позвоночными. Полость тѣла состоитъ изъ пяти отдѣловъ: непарной полости хобота и парныхъ полостей воротника и туловища. Нервная система состоитъ изъ двухъ главныхъ стволовъ, спинного и брюшного,



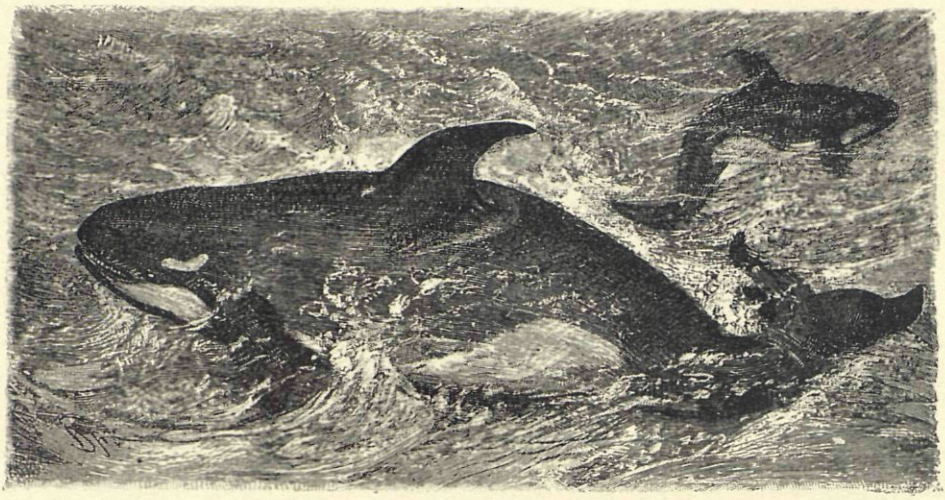
Молодой Balanoglossus. Рг—хоботъ.



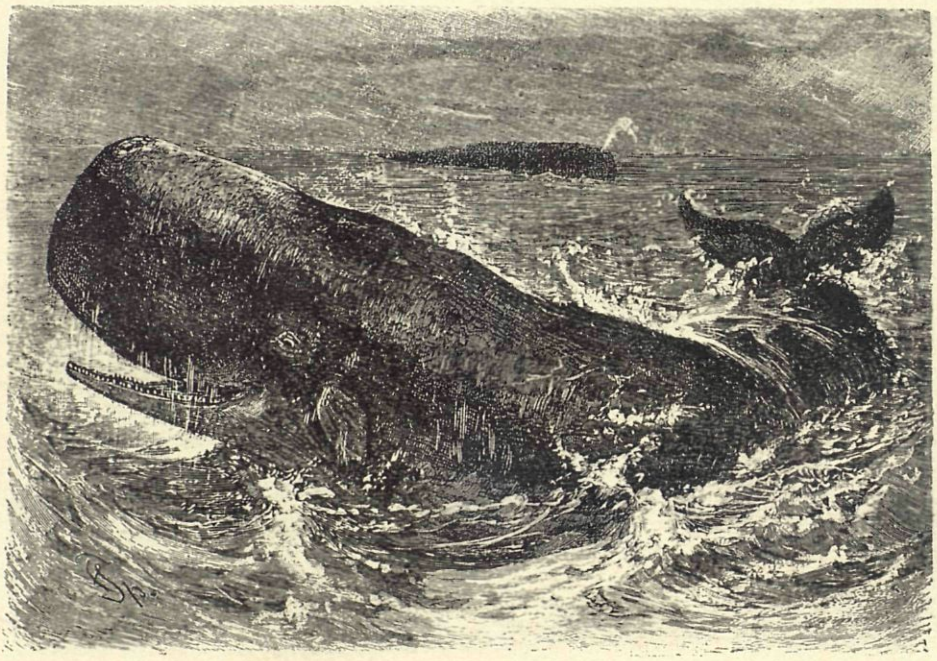
1. Обыкновенный дельфинъ (по Vogt u. Specht, „Säugetiere“).



2. Финвалъ (Ibidem).



1. Касатка (по Vogt u. Specht, „Säugetiere").



2. Кашалотъ (Ibidem).

и изъ лежащаго по всему тѣлу подъ эпителіемъ нервнаго сплетенія. Кровеносная система хорошо развита и состоитъ изъ двухъ главныхъ сосудовъ, спинного и брюшного, многихъ другихъ сосудовъ и кровеносныхъ полостей. Кромѣ того, въ полости хобота лежитъ своеобразный пульсирующій органъ въ видѣ замкнутаго пузыря, который не стоитъ въ какой-либо связи съ кровеносными сосудами, но своей пульсаціей, вѣроятно, помогаетъ кровообращенію. На спинной сторонѣ ротовой полости, въ области воротника, отъ стѣнки кишечника отходитъ слѣпой полый выступъ, направляющійся впередъ и вдающійся въ полость хобота. Это загадочное образованіе считается нѣкоторыми изслѣдователями соотвѣтствующимъ т. наз. спинной струнѣ (chorda dorsalis) первичнаго осевого скелета позвоночныхъ, точнѣе „хордовыхъ“ (chordata). Другіе отрицаютъ подобное значеніе этого выроста, такъ что родство К. съ хордовыми никоимъ образомъ не можетъ считаться доказаннымъ. Личинка К. Tornaria напоминаетъ личинку иглокожихъ, особенно голотурій, и на этомъ сходствѣ, а также на способѣ развитія полости тѣла и строеніи и развитіи хобота, сравниваемаго съ громадной амбулакральной ножкой (*см.* XXI, 420), строится гипотеза о родствѣ К. съ иглокожими. Нѣкоторые даже соединяютъ иглокожихъ съ К. въ одинъ типъ „амбулакровыхъ“ (Ambulacralia), съ чѣмъ никоимъ образомъ нельзя согласиться, т. к. такимъ путемъ на почвѣ далеко не доказаннаго и не всѣми признаваемаго предположенія о родствѣ разрушается замѣчательно естественная и стройная характеристика иглокожихъ, какъ древняго рѣзко обособленнаго типа. Нельзя не указать, что изученіе регенераціи, т. е. возстановленія удаленныхъ частей тѣла, у К. обнаружило такіе факты, которые могутъ быть истолкованы въ пользу родства К. съ кольчатыми червями (Annelides). Т. обр., насильственно притягиваемыя въ разныя стороны съ цѣлью во что бы то ни стало втиснуть ихъ въ систему, эти загадочныя животныя при строго-критическомъ отношеніи къ фактамъ не должны быть сближаемы съ какой-либо изъ нынѣ существующихъ группъ животнаго царства. Вѣроятно, это вымирающая боковая вѣтвь генеалогическаго дерева животнаго царства, очень давно отдѣлившаяся отъ неизвѣстныхъ намъ древнихъ вѣтвей, конечные отпрыски которыхъ мы изучаемъ въ видѣ современнаго животнаго міра.

Литература: *J. W. Spengel*, „Die Enteropneusten des Golfes von Neapel“. „Flora u. Fauna d. Golf. v. Neap.“. B. XVIII, 1893; *В. М. Шимкевичъ*, „Курсъ сравнит. анат. позвоночн.“, 1905; *К. Н. Давыдовъ*, „Наблюденія надъ процессомъ регенераціи у Enteropneusta“, 1908. („Зап. Акад. Н.“, т. XXII).

Г. Кожевниковъ.

Кишечнополостныя, или *целентераты, Coelenterata*, характеризуются лучевымъ строеніемъ тѣла, состоящаго изъ двухъ клѣточныхъ слоевъ: наружнаго, или *эктодермы*, и внутренняго, или *энтодермы*. Между ними находится прослойка опорнаго *промежуточнаго вещества*, то содержащаго клѣтки, то безъ таковыхъ. Въ тѣлѣ имѣется только одна полость съ первичнымъ значеніемъ пищеварительной полости. Она открывается наружу однимъ только отверстіемъ—ротовымъ, которое служитъ также и для выбрасыванія непереваренныхъ пищевыхъ остатковъ. Эта полость у разныхъ представителей типа К. осложняется образованіемъ радіальныхъ выступовъ въ видѣ кармановъ или каналовъ, простыхъ или развѣтвленныхъ и въ различной мѣрѣ соединенныхъ между собою. Т. обр., она расчленяется на центральный, или желудочный отдѣлъ, гдѣ происходитъ перевариваніе пищи, и на отдѣлъ периферическій, въ которомъ питательные соки разносятся по тѣлу аналогично тому, какъ у высшихъ животныхъ въ кровеносныхъ сосудахъ и въ полости тѣла, тамъ, однако, вполнѣ обособленныхъ отъ полости кишечника. Намекая на такую двойственность въ функціи, всю совокупность внутреннихъ полостей К., составляющихъ одно непрерывное цѣлое, назвали *гастроваскулярной системой*. Такого же происхожденія и названіе типа.—Несмотря на указанныя общія черты, типъ К. генетически не является однороднымъ, такъ

какъ заключаетъ два самостоятельныхъ ряда формъ, развитіе которыхъ шло съ самаго начала въ двухъ разныхъ направленіяхъ. Принимая за исходную форму свободно плавающій организмъ въ родѣ *гаструлы* (*см.* XX, 234/235, табл. 5 къ 276 ст., рис. 5, и слово *гаструла*), т. е. овальнаго двустѣннаго мѣшка съ внѣшнимъ рѣсничнымъ покровомъ и ротовымъ отверстіемъ на нижнемъ концѣ, можно вывести форму тѣла и организацію, характерныя для двухъ главныхъ вѣтвей К., слѣдующимъ образомъ. Въ одномъ случаѣ такая *Gastraea* (какъ назвалъ Э. Геккель эту гипотетическую форму предковъ *Metazoa*) опустилась на дно и, повернувшись ртомъ вверхъ, прикрѣпилась своимъ противоположнымъ концомъ. Вслѣдствіе перехода къ сидячему образу жизни, она утратила ненужный болѣе для движенія мерцательный покровъ, тѣло вытянулось въ длину, и около рта образовались полые выступы двойной стѣнки тѣла, удлиненіе которыхъ способствовало вылавливанію пищевыхъ объектовъ изъ окружающей среды. Такъ получилась простѣйшая форма *полипа* съ цилиндрическимъ тѣломъ и вѣнчикомъ щупалецъ на свободномъ концѣ вокругъ ротового отверстія (ср. *пръсноводную гидру*, XIV, 505/507). Этимъ обозначилось и радіальное строеніе тѣла, въ которомъ можно различить *главную ось*, соединяющую ротовой, или *оральный, полюсъ* съ противоположнымъ, *аборальнымъ*, и отходящіе отъ нея лучи, или *радіусы*, опредѣляемые положеніемъ околоротовыхъ щупалецъ. Такъ какъ въ послѣднія входятъ продолженія пищеварительной полости, то мы здѣсь имѣемъ и гастроваскулярную систему въ ея простѣйшемъ видѣ, уже подраздѣленную на центральный и периферическіе отдѣлы. Другая, высшая, форма, которая встрѣчается въ этомъ рядѣ К., по отношенію къ первой является производной; это — *медуза* (*см.* XIV, 508/509). Ее можно объяснить, какъ полипа, обратно перешедшаго отъ прикрѣпленнаго состоянія къ свободному плаванію, съ соотвѣтственнымъ измѣненіемъ организаціи. Съ освобожденіемъ отъ субстрата, аборальный полюсъ опять обращенъ вверхъ; произошло общее сокращеніе главной оси тѣла и расширеніе околоротовой площадки полипа въ зонтъ или колоколъ медузы (*umbrella*). При этомъ щупальца перемѣстились на край послѣдняго, удлиненный же ротовой конусъ превратился въ такъ наз. рукоятку зонта, или ротовой стержень (*manubrium*). Такая широкая форма способствуетъ удержанію тѣла на вѣсу въ водѣ, а сокращенія зонта или колокола вызываютъ обратные толчки, обусловливающіе активное плаваніе. Необходимостью этихъ движеній объясняется концентрація кольцеобразныхъ мышцъ на нижней поверхности зонта (*subumbrella*) и утолщеніе подъ его верхней поверхностью (*exumbrella*), какъ антагониста, опорно-промежуточнаго вещества, принявшаго характеръ упругой студенистой массы, чрезвычайно богатой водою. Послѣднимъ достигнуто сведеніе удѣльнаго вѣса тѣла до минимума. Слѣдуя требованіямъ равновѣсія, краевыя щупальца и другіе органы, развившіеся при дальнѣйшемъ усовершенствованіи организма, распредѣлились по опредѣленнымъ радіусамъ, основнымъ числомъ которыхъ установилось число 4 или 6. Этимъ объясняется правильно-лучевая симметрія медузы, которой подчиняются и всѣ части осложнившейся гастроваскулярной системы. Въ отдѣльныхъ группахъ данной вѣтви К. обѣ основныхъ формы, полипъ и медуза, обнаруживаютъ разныя вторичныя видоизмѣненія и осложненія, то чередуясь между собою въ одномъ и томъ же циклѣ развитія, какъ безполыя и половыя поколѣнія, съ преобладаніемъ той или другой изъ нихъ, то являясь единственной и окончательной формой, непосредственно развивающейся изъ яйца и достигающей половой зрѣлости. Кромѣ полового размноженія, въ этой большой группѣ животныхъ часто встрѣчается безполое размноженіе почкованіемъ и, отчасти, дѣленіемъ. Оно особенно распространено у сидячихъ полипообразныхъ формъ и, при сохраненіи связи между новыми недѣлимыми, ведетъ къ образованію болѣе или менѣе крупныхъ колоній, то вѣтвистыхъ и прикрѣпленныхъ (гидроидныя колоніи, кораллы),

съ разнаго рода скелетными образованіями на поверхности тѣла или въ промежуточномъ веществѣ, то свободноплавающихъ, съ замѣчательнымъ полиморфизмомъ особей, спеціально приспособленныхъ къ различнымъ отправленіямъ колоніи, какъ цѣлаго (*Siphonophora, см.* XIV, 510). Характерной особенностью всѣхъ этихъ животныхъ является постоянное присутствіе въ эктодермѣ одноклѣточныхъ такъ наз. крапивныхъ, или *стрекательныхъ органовъ* (*см.* XIV, 506), служащихъ для защиты и для нападенія. Они содержатъ въ особой капсулѣ съ ядовитой жидкостью полую, спирально свернутую нить (*cnidum*), которая при раздраженіи клѣтки выворачивается и выбрасывается наружу. Отсюда названіе всего этого отдѣла — *книдаріи* (*Cnidaria*). — Другую самостоятельную вѣтвь типа К. составляютъ *гребневики* или *ктенофоры* (*Ctenophora, см.* XVI, 474). У нихъ сохранился свободно-плавающій образъ жизни исходной формы и первичный способъ передвиженія посредствомъ рѣсничекъ наружнаго покрова. Послѣднія здѣсь, однако, локализировались на 8 меридіанахъ овоидной поверхности тѣла. Спаявшись вмѣстѣ группами, онѣ образовали характерныя *мерцательныя пластинки*, расположенныя правильными рядами, наподобіе зубцовъ гребенки, что дало поводъ къ названію „гребневиковъ“. Движенія ихъ регулируются особымъ верхушечнымъ или *апикальнымъ нервнымъ центромъ* въ связи съ сложнымъ комплексомъ органовъ чувствъ, возникшихъ на аборальномъ полюсѣ вслѣдствіе поступательныхъ движеній тѣла этимъ концомъ впередъ. Здѣсь же образовавшіяся и опустившіяся затѣмъ нѣсколько внизъ 2 щупальца своимъ положеніемъ опредѣлили поперечную плоскость тѣла, такъ что получилась такъ наз. *двулучевая симметрія*, которою ктенофоры отличаются отъ книдарій. Она отразилась также и въ расположеніи частей довольно сложной гастроваскулярной системы. Отличительными чертами гребневиковъ оказываются далѣе: ихъ гермафродитность, тогда какъ половыя формы книдарій обыкновенно раздѣльнополы; полное отсутствіе стрекательныхъ органовъ, здѣсь замѣненныхъ особыми хватательными *липкими клѣтками*; отсутствіе безполаго размноженія и какой бы то ни было сидячей стадіи, какъ въ развитіи, такъ равно и въ взросломъ состояніи. И въ этомъ рядѣ основная форма тѣла, овоидная, подверглась различнымъ видоизмѣненіямъ во внѣшнемъ видѣ и внутреннемъ строеніи.—Т. обр., типъ К. вполнѣ естественно распадается на два самостоятельныхъ подтипа. *I подтипъ. Cnidaria, книдаріи*, или *целентераты* въ тѣсномъ смыслѣ, характеризуются постояннымъ присутствіемъ въ эктодермѣ стрекательныхъ клѣтокъ. Обыкновенно раздѣльнополыя животныя съ радіальной симметріей тѣла. Недѣлимыя въ двухъ основныхъ формахъ, сидячаго полипа и свободноплавающей медузы, съ различнымъ развитіемъ и преобладаніемъ или отсутствіемъ той или другой въ разныхъ систематическихъ группахъ. *1 классъ. Hydrozoa (Hydromedusae), гидроидныя* или *гидромедузы* (*см.*). Полипы и медузы болѣе простого строенія, часто чередующіеся, какъ безполыя и половыя поколѣнія. Характерно: схожденіе экто- и энтодермы на краю рта, отсутствіе клѣтокъ въ промежуточномъ веществѣ и положеніе гонадъ (половыхъ железъ) въ наружномъ клѣточномъ слоѣ. *2 классъ. Scyphozoa* (*Scyphomedusa, Acalepha*), *сцифомедузы*, или *акалефы* (*см.*). Высшія медузы съ болѣе сложной организаціей. Форма полипа имѣетъ лишь подчиненное значеніе въ циклѣ развитія или совсѣмъ отсутствуетъ. Характерно: присутствіе клѣтокъ въ промежуточномъ веществѣ и положеніе гонадъ въ энтодермѣ. *3 классъ. Actinozoa* (*Anthozoa*), *коралловые полипы*. Высшее осложненіе формы полипа при полномъ отсутствіи другой (медузы). Характерно: глоточная трубка, образованная впячиваніемъ стѣнокъ тѣла въ области рта, присутствіе клѣтокъ въ промежуточномъ веществѣ и положеніе гонадъ въ энтодермѣ. *II подтипъ. Ctenophora, ктенофоры*, или *гребневики* (*см.*). Безъ стрекательныхъ органовъ, но съ липкими клѣтками. Свободноплавающія гермафродитныя животныя съ двулучевой симметріей. Основная форма тѣла—овоидъ съ 8 продольными рядами мер-

цательныхъ пластинокъ и аборальнымъ чувствительно - нервнымъ центромъ. Характерно: эктодермальная глоточная трубка (т. н. „желудокъ"), присутствіе клѣточныхъ элементовъ въ промежуточномъ веществѣ и положеніе гонадъ въ энтодермѣ. *Э. Мейеръ.*

Кишечный каналъ, или пищеварит., см. *анатомія*, II, 652/62.

Кишиневскій уѣздъ, въ центр. ч. Бессарабск. губ., площ. 3.271,9 кв. вер.; насел. къ 1912 г. 348,1 тыс. чел., 106,4 ч. на 1 кв. вер. (по переп. 97 г. 279.657 жит., 85,47 ч. на 1 кв. в.). Граничитъ на з. съ Румыніей по р. Пруту, кот., вмѣстѣ съ притоками, орошаетъ зап. часть уѣзда; вост. ч. орош. Днѣстръ съ притоками. Поверхн. холмистая, дов. возвышен., особ. на с.; почвы по преимущ. сѣрыя лѣсныя. Главн. занятіями насел. служ.: хлѣбопашество съ преобълад. въ посѣвахъ кукурузы, затѣмъ пшеницы и ячменя; разведеніе виноградниковъ и винодѣліе, также садоводство и плодоводство. 67% земельн. площ. сост. въ частн. землевлад., 21% крестьянск. надѣльн. земель и около 12% принадлеж. учрежд. (гл. обр. монастырямъ). Главн. масса насел. (63%) составл. молдаване, затѣмъ идутъ евреи, русскіе, поляки, нѣмцы, цыгане и болгары. *Б. Д.*

Кишиневъ, губернскій городъ Бессарабской губ.; 125 тыс. жит. Живописно располож. на прав. бер. р. Быка (пр. прит. р. Днѣстра), раздѣл. на Верхній, или Новый, городъ и Нижній, Старый. Памятникъ Александру II и Пушкину. 4 мужск. гимн., 2 реальн. учил., 2 коммерч. учил., 5 женск. гимн., дух. семин. Составъ насел. оч. пестрый. Преоблад. евреи (по дан. 1904 г. 43%), затѣмъ молдаване (32%), русскіе (17,9%) и въ небольш. колич. цыгане, поляки, болгары, греки, нѣмцы и армяне. Въ занят. насел. видное мѣсто заним. виноградарство, плодоводство, огороднич. и табаководство. Основаніе поселенія на мѣстѣ К. произ. въ началѣ XV в., въ 1812 г. К. вмѣстѣ съ Бессарабск. областью перешелъ къ Россіи и въ 1818 г. сдѣланъ областнымъ городомъ. О еврейскомъ погромѣ 1903 г. *см.* XIX, 479. *Б. Д.*

Кишки, см. *анатомія*, II, 659/662.

Кишмишъ, растеніе сем. Vitaceae; плоды его—мелкій и сладкій виноградъ безъ косточ.,—а также и изюмъ, приготовлен. изъ нихъ, носятъ то же назв.

Кишмъ, остр. въ Персидск. заливѣ, 1.333 кв. км., около 20.000 ж.

Кишфалуди, братья Александръ и Карлъ, венгерскіе писатели, *см.* IX, 435, 436/7.

Киѳера (Kythera), итал. *Чериго*, островъ, самый южный изъ Іоническихъ; нах. къ ю. отъ Пелопоннеса. 285 кв. км., 12.306 жит. - грековъ. Въ древн. знам. святилище Афродиты.

Кіаксаръ, см. *Ассиро-Вав.*, IV, 132/3.

Кіана, притокъ Тибра, 184 км.; долина К., подвергавшаяся ежегодн. наводненіямъ, предст. болото, осуш. въ концѣ XVIII в. инж. Фоссомброни.

Кіанитъ, или *дистенъ*, алюмо-силикатъ, кристаллизуется въ формахъ класса пинакоида триклинич. системы, чаще въ видѣ широкихъ и длинныхъ призмъ съ весьма совершенной спайностью по (100), и совершенно по (010); хорошо развитые кристаллы очень рѣдки; двойники весьма часты. Обыкновенно К. встрѣчается въ лучистолистоватыхъ аггрегатахъ. Къ замѣчательнымъ особенностямъ К. принадлежитъ твердость его, которая въ различныхъ направленіяхъ колеблется отъ $4,_5$ до $7,_5$. Уд. в. $3,_{56}$ . . . $3,_{68}$. Блескъ стеклянный, по (100) перламутровый. Характерный цвѣтъ — синій различныхъ оттѣнковъ, но встрѣчаются К. бѣлые и др. цвѣтовъ. При густой окраскѣ обнаруживается сильный плеохроизмъ. Хим. составъ Al_2SiO_5. При нагрѣваніи К. переходитъ въ *силлиманитъ*, а при вывѣтриваніи даетъ калійную слюду. Главныя мѣсторожденія К.—кристаллич. сланцы, особенно слюдяный. На Уралѣ К. найденъ на горѣ Таганаѣ, въ т. наз. К-ыхъ сопкахъ въ ю. Уралѣ, по берегамъ р. Уренги, въ Брусянской слободѣ на р. Исети (близъ Екатеринбурга), во многихъ золотыхъ розсыпяхъ Оренбургскаго Урала и пр. Лучшими считаются темно-синіе К. съ Альпъ, изъ окрестностей С. Готтарда и изъ Тироля. Прозрачные темно-синіе К. употребляются для вставокъ (sapparé) въ броши, перстни и пр. *М. Н.*

Кіатосъ, см. *греческія вазы*, XVII, 70.

Кіау-чау, *Цзяо-Чжоу*, см. *Китай*, XXIV, 223, и *прилож.*

Кіево-Печерская лавра находится на правомъ, высокомъ берегу Днѣпра, въ южной оконечности Кіева, занимая собою два холма, раздѣленные глубокой, спускающейся къ самому Днѣпру ложбиной. Въ древности Лавра называлась Печерскимъ монастыремъ. Названіе *лавра* употреблено впервые въ 1182 г. въ посланіи Кирилла Туровскаго и въ XIII в. въ сказаніи Симона Суздальскаго (ум. въ 1226 г.). Возникъ Печерскій монастырь въ XI в. Основателями его были Антоній и Ѳеодосій, иноки печерскіе. Первый былъ уроженецъ г. Любеча Черниг. губ. Онъ первымъ поселился въ пещерѣ возлѣ Кіева. Позже къ нему, въ числѣ другихъ, пришелъ и Ѳеодосій, уроженецъ г. Василькова Кіевской губ. Когда число иноковъ въ пещерѣ достигло 12, они устроили для себя церковь и келіи. Впослѣдствіи Антоній перешелъ въ новую пещеру на южномъ уступѣ горы (теперь ближнія пещеры), Ѳеодосій же и другіе иноки остались на прежнемъ мѣстѣ (дальнія пещеры). Отсюда ближнія пещеры называются теперь Антоньевскими, а дальнія—Ѳеодосьевскими. Игуменомъ вновь возникшаго монастыря Антоній поставилъ Варлаама. Тогда же Антоній выпросилъ у вел. князя Изяслава всю гору, которая была надъ его пещерою. Иноки огородили то мѣсто, гдѣ теперь главный соборъ Лавры, частоколомъ и построили тамъ деревянную церковь. Это было въ 1062 г., который поэтому и считается годомъ основанія Печерскаго монастыря, названнаго такъ потому, что иноки раньше жили въ пещерахъ. Окончательное устройство монастырь получилъ съ избраніемъ игуменомъ, на мѣсто Варлаама, Ѳеодосія. Количество братіи было увеличено до 100, былъ введенъ общежительный уставъ константинопольскаго Студійскаго монастыря. Въ 1073 г. монастырь заложилъ новую каменную церковь Успенія Пресвятой Богородицы (оконч. отдѣлкой и освящ. въ 1089 г.). Несмотря на многочисленныя разоренія Кіева и Печерскаго монастыря, печерская церковь уцѣлѣла выше оконъ до самаго верхняго карниза. Цѣла въ настоящее время и алтарная ея стѣна со своимъ сводомъ. Не уцѣлѣли: мозаика, средній куполъ и своды на средней части церкви. Съ самаго основанія Печерскій монастырь занялъ выдающееся положеніе среди другихъ обителей, сдѣлавшись главнымъ разсадникомъ въ русской землѣ христіанства и просвѣщенія. Отсюда вышли главнѣйшіе церковные и литературные дѣятели до-татарскаго времени, и въ послѣдующее время, когда центръ политической жизни былъ перенесенъ на с.-в., значеніе Печерскаго монастыря было велико. Завоеваніе Кіева литовцами не ухудшило положенія Лавры, а скорѣе улучшило. Имущества Лавры росли, увеличивались пожертвованія въ ея пользу. Изъ описи монастырскаго имущества 1593 г. видно, что Печерскому монастырю принадлежало два города (Радомысль и Васильковъ), до 50 большихъ селъ и около 15 селищъ и деревень съ рыбными ловлями, рѣчными перевозами, мельницами, медовыми и грошевыми данями и бобровыми гонами. Въ концѣ XVI в., во время борьбы съ уніей, Печерскій монастырь сдѣлался предметомъ притязаній со стороны уніатовъ, но печерскому архимандриту Никифору Туру удалось вмѣстѣ съ иноками отстоять монастырь съ оружіемъ въ рукахъ. Удалось отстоять и имѣнія монастыря. Въ началѣ XVII в., при архимандритѣ Елисеѣ Плетенецкомъ, Лавра начала новую просвѣтительную дѣятельность. При монастырѣ было основано ученое братство, типографія, начинается печатаніе книгъ. Нѣкоторые изъ печерскихъ иноковъ принимали участіе въ составленіи этихъ книгъ. Петръ Могила, сдѣлавшись печерскимъ архимандритомъ, завелъ въ монастырѣ училище, которое было затѣмъ соединено съ братскимъ училищемъ. Со времени отдѣленія Украины отъ Польши, Лавра сдѣлалась предметомъ особыхъ заботъ гетмановъ. Земельныя имущества значительно выросли, гл. обр. благодаря щедрымъ надачамъ гетмановъ. По ревизіи 1782 г. Лаврѣ принадлежало въ однѣхъ только теперешнихъ Черниговской и Полтавской губ. 55.901 душъ крестьянъ об. п. Гетманъ Самойловичъ обвелъ Лавру валомъ, а Мазепа—каменной стѣной. При Петрѣ I укрѣпленія Самойловича были расширены и образовали Печерскую крѣпость. Въ 1718 г. въ Лаврѣ

произошелъ большой пожаръ, который истребилъ церковь, архивъ, библіотеку и типографію. Въ 1729 г. церковь была возобновлена. Въ 1731 г. была начата и въ 1745 окончена колокольня, по проекту архитектора Іоганна Шейдена. Въ составъ Лавры входятъ въ настоящее время 6 монастырей. Право ставропигіи, или независимости отъ мѣстнаго епархіальнаго управленія, Лавра получила въ 1592 г. отъ константинопольскаго патріарха Іереміи. Въ 1688 г., съ подчиненіемъ кіевской митрополіи московскому патріарху, Лавра была подчинена непосредственно ему, лаврскому же архимандриту дано было первенство передъ всѣми другими архимандритами въ Россіи. Въ 1786 г. Лавра была подчинена кіевскому митрополиту. Ему присвоенъ титулъ священно-архимандрита. Управленіе Лавры принадлежитъ намѣстнику съ духовнымъ соборомъ. Намѣстникъ заступаетъ мѣсто священно-архимандрита и назначается Синодомъ. Члены же духовнаго собора, въ числѣ 12, избираются изъ братіи, утверждаются митрополитомъ и называются соборными старцами. Ср. „Описаніе К.-П. Л.“ (*Евгенія Болховитинова*, 1831); *П. Л. Лебединцева*, „К.-П. Л. въ ея прошедшемъ и настоящемъ“, въ „Кіев. Стар.“ 1886 г. и отд.; *Е. Е. Голубинскій*, „Исторія русской церкви“. *Н. Василенко.*

Кіевская губернія находится въ ю.-з. углу Европ. Россіи и составляетъ часть т. н. Юго-Западн. края. Расположена по средн. теченію р. Днѣпра, между 48° 21′ и 51° 31′ сѣв. шир. и 1° 50′ з. д.—2° 40′ в. долг. (по Пулков. мер.). Границы: на сѣверѣ—Минская г., на западѣ—Волынская губ., на востокѣ—Черниг., Полтав. и Херсон. г. Наибол. протяженіе съ сѣвера на югъ—около 316 вер. и съ зап. на востокъ—ок. 376 вер. Лишь отъ Черниг. и Полтав. губ. К. г. отдѣляется р. Днѣпромъ и отъ части Херсон. г.—рр. Высью и Синюхой. Остал. границы—сухопутныя. *Площадь*—44.777,9 кв. вер., или 4.664.180 дес., что составл. 1/100 площади Европ. Россіи. По размѣрамъ своей площади К. г. заним. 25-е мѣсто среди губерній Европ. Россіи, т. е. представляетъ собой губернію средней величины—нѣсколько больше сосѣднихъ Полтавской (43,8 тыс. кв. вер.) и Подольской губ. (37 тыс. кв. вер.), почти равна Чернигов. (46 тыс. кв. вер.), но значит. меньше Волын. (63 тыс.), Херсон. (62 тыс.) и Минской (80 тыс.). Наиб. площадь заним. радомысл. у. (8,4 тыс. кв. вер.) и кіев. (4,9 тыс. кв. вер.) и наименьшую—каневскій (2,8 тыс.) и липовецк. (2,5 тыс. кв. вер.).

Поверхность характериз. постепенно пониженіемъ возвышенностей, входящихъ въ К. г. со стороны Волын. и Подол. губ., къ рр. Днѣпру и Припяти. Эти возвышенности составляютъ часть юго-зап. (Авратынской) возвышенности. Высшія точки ихъ наход. въ бердичев. у. (150 саж.). Главныя гряды ихъ проходятъ по таращан., звенигород. и чигирин. уу., съ массой развѣтвленій въ сосѣд. уу. Вообще, центральная часть К. г. имѣетъ довольно пересѣченную мѣстность, съ крайне разнообр. рельефомъ, съ чередованіемъ холмовъ и долинъ. Возвышенности круто обрываются къ Днѣпру въ предѣлахъ кіев. и канев. уу., при чемъ въ послѣднемъ у. (отъ м. Трактомирова до г. Канева) эти возвышенности носятъ слѣды тектоническихъ процессовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, и въ остальныхъ мѣстностяхъ К. г. (исключая сѣверныя) наблюдается развитіе дѣятельныхъ овраговъ. Большая часть радомысльск. и сѣв. часть кіев. уу. представл. собой низину, со сравн. небол. возвышенностями, постепенно понижающуюся къ сѣверу, къ долинамъ рр. Припяти и Днѣпра. Поверхность послѣдняго лежитъ на уровнѣ лишь 41 саж. надъ уровнемъ моря.

Въ *геологич.* отношеніи К. г. характериз. широкимъ распространеніемъ кристаллич. породъ, которыя лишь по рр. Припяти и Днѣпру смѣняются осадочными. Изъ кристаллич. породъ наиб. роль играютъ слѣд.: 1) мелко-зерн. гранитъ, который, въ силу своей прочности, имѣетъ широкое практич. примѣненіе съ многочислен. разработками, при чемъ главной является Коростышевская, съ годовой добычей до 1.800 куб. саж.; 2) крупно-зернистые граниты краснаго, сѣраго и бѣловатаго цвѣтовъ—по рр. Тетереву, Ирпеню и Ташлыку; 3) лабрадориты—по рр. Ольшанкѣ (у м. Городища и с. Хлыстуновки, черкас. у.) и Быстріевкѣ (у

с. Кам. Бродъ, радомысл. у.); 4) наконецъ, разл. гнейсы (въ звенигород., уман. и др. уу.), сіенитъ, сѣроват. мраморъ (по р. Тетереву, у с. Козіевки). Осадочныя породы представлены различн. глинами, изъ которыхъ особен. значеніе имѣютъ зеленая спондилувая глина по рр. Днѣпру (отъ г. Кіева до м. Ходорова) и Россавѣ, идущая на изготовленіе кирпича, фаянсовая глина (у Межигорья, на р. Днѣпрѣ), горшечная глина, жерновые песчаники (у г. Чигирина, мм. Трактомирова и Екатеринополя). Изъ друг. ископаемыхъ необходимо отмѣтить графиты (въ черкас. и канев. уу.), желѣзныя руды и минерал. краски по рр. Тетереву, Ирпеню и др. въ радом. у., камен. уголь—у м. Екатеринополя, звенигород. у., въ чигирин. у. и въ др. мѣстахъ, торфъ. Но всѣ эти ископаемыя по разнымъ причинамъ не подвергаются разработкѣ. Желѣзныя руды разрабатывались нѣсколько десятковъ лѣтъ тому назадъ особымъ классомъ „рудниковъ“, но не выдержали конкуренціи другихъ раіоновъ съ развитіемъ жел.-дор. сѣти. Бурый уголь еще лѣтъ 10 — 15 тому назадъ шелъ на нужды свекло-сах. заводовъ, но признанъ невыгодн. топливомъ. Общее отправленіе камня со стан. К. г. составл. 2,5 мил. пуд. (преимущ. со станцій Малинъ и Фастовъ).—Означенныя геологич. образованія, принадлежащія къ разл. эпохамъ большей или меньшей древности, покрыты разнообр. третичными (пески и пестрыя глины) и послѣтретичными образованіями. Послѣднія связаны своимъ происхожденіемъ съ дѣятельностью ледника, нѣкогда распространявшагося и на К. г. Они состоятъ изъ разнообразн. песковъ, валунной и моренной глинъ и лёсса, при чемъ въ сферѣ ледниковыхъ и послѣледниковыхъ поверхностныхъ отложеній различаютъ двѣ основныхъ зоны, опредѣляющихъ главные виды ландшафтовъ К. г.—сѣверную (моренно-зандровую) и южную (лёссовую). Сѣверная зона обнимаетъ весь радомысл., почти 2/3 кіевскаго и сѣвер. части сквир. и васильков. уу. Южная граница, по мнѣнію Н. П. Флорова, проходитъ чрезъ Бѣлгородку, Плисецкое, Игнатовку, Черногородку, между Вульшкой и Дѣдовщиной, къ м. Ивницѣ (Волынск. г.). Другой изслѣдователь (В. Крокосъ) эту границу проводитъ нѣсколько южнѣе: по линіи—Бровки, Попельня, Парипсы, Богуйки, Ставище и Фастовъ. Сѣверная зона названа моренно-зандровой по той причинѣ, что ландшафты ея носятъ смѣшанный характеръ. Зандровой зоны (въ чистомъ, волынскомъ, типѣ ея, открытомъ П. А. Тутковскимъ) въ К. г. не имѣется, ибо она скрыта подъ лёссомъ или перемѣшана съ моренной зоной. Конечныя морены К. г. вообще сильно денудированы или даже уничтожены и характериз. небольшими возвышенностями и небольш. количествомъ валуновъ. Моренно-зандровая зона бол. частью представляетъ собою равнину съ мало расчлененнымъ рельефомъ, съ разбросанными песчаными и котлообразными холмами. Главными отложеніями въ этой зонѣ являются моренный суглинокъ, безвалунные и валунные пески. Среди безвалунныхъ песковъ обращаютъ на себя вниманіе зандровые и особенно эоловые пески—сыпучіе, желто-красные, подвижные, въ видѣ барханов. Послѣдніе, по Тутковскому, составл. остатокъ пустыни; а въ виду ихъ подвижности, особенно съ уничтоженіемъ лѣсовъ, они являются бичемъ для населенія. Приблизительно р. Тетеревъ дѣлитъ эту зону на двѣ части, при чемъ с.-з. часть ея характериз. преобладаніемъ моренныхъ суглинковъ, а юго-вост. часть—песками. Что касается лёссовой зоны, то она представл. собой возвышенное плато съ сѣтью балокъ и овраговъ и разновидностями (въ механическомъ смыслѣ) лёссовыхъ отложеній, а именно, на сѣверѣ и въ бол. глубокихъ горизонтахъ на югѣ лёссъ является болѣе песковатымъ, что находитъ свое объясненіе въ эолово-ледниковой теоріи лёсса, выдвинутой П. А. Тутковскимъ.

Въ тѣсной связи съ отмѣченными послѣтретичными образованіями находятся типы *почвъ* К. г., при чемъ ихъ можно свести къ двумъ группамъ—подзолистой и черноземной. По Флорову, въ моренно-зандровой зонѣ главными типами почвъ являются: 1) „боровые пески“ (сухіе или слабо оподзоленные), 2) подзолистые пески и супеси съ различными варіаціями подстилающихъ ихъ образованій и 3) подзолистые су-

глинки разл. механическаго состава. Какъ и въ отношеніи послѣтретичныхъ отложеній, приблиз. границей для означ. почвенныхъ типовъ, распредѣляющихся на территоріи данной зоны довольно причудливо, все же является р. Тетеревъ, при чемъ къ с.-зап. отъ этой границы преобладаютъ подзолистые суглинки и подстилаемые глинами подзолистые пески и супеси, а къ юго-востоку—„боровые пески“ и подзол. пески и супеси, подстилаемые сухими песками и т. наз. плывунами. Къ той же подзолистой зонѣ принадлежитъ мѣстность по рр. Ольшанкѣ и Тясмину въ черкас. и чигирин. уу., связанная р. Днѣпромъ съ упомянутой моренно-зандровой зоной. Мѣстность же по р. Днѣпру представляетъ также продуктъ рѣчной трансформаціи. Основнымъ почвен. типомъ въ лёссовой зонѣ является черноземъ, подвергшійся подъ вліяніемъ надвинувшагося лѣса процессамъ деградаціи. Н. П. Флоровъ различаетъ въ этой зонѣ слѣд. почв. типы: 1) сѣрыя лѣсныя земли, 2) деградирован. черноземъ и 3) обыкновен. черноземъ. Первый типъ почвъ расположенъ въ сосѣдствѣ съ моренно-зандровой зоной, при чемъ южная граница его идетъ отъ г. Кіева черезъ м. Половецкое, Чубинцы, между Б. Ерчиками и г. Сквирой, Кривошеинцы, Бѣлополье, Махновку и Безымянное (бердичев. у.). Восточная и южная граница деградирован. чернозема идетъ отъ м. Ржищева (на р. Днѣпрѣ), сѣвернѣе м. Кагарлыка, близъ Яцокъ, чрезъ Лосятинъ, Ракитно, Березанку, Чаховую, Казатинъ, Самгородокъ и Прилуку. Обыкнов. черноземы располагаются къ югу и востоку отъ послѣдней границы, но и на югѣ К. г. имѣются значит. полосы деградир. чернозема.

Орошеніе. Проточныя воды К. г. принадлежатъ б. ч. къ бассейну р. Днѣпра и отчасти Ю. Буга. Днѣпръ окаймляетъ К. г. на протяженіи 406 в. (отъ с. Кочубіевки до г. Новогеоргіевска) и принимаетъ справа 22 притока протяженіемъ 2.470 вер.; вторыхъ притоковъ—140, третьихъ—193, четвертыхъ и пятыхъ—31. Наиб. значительны: Припять, нижнее теченіе которой проходитъ въ К. г. (78 в.),—съ Ужомъ; Тетеревъ (184 в.)—съ Иршой, Здвижемъ и Гнилопятью; Ирпень (138 в.)—съ Унавой; Стугна (46 в.); Рось (282 в.)—съ Каменкой, Раставицей и Сквиркой; Ольшанка (84 в.); Тясминъ (156 в.). Къ бассейну Ю. Буга принадл. 3 притока: Десна (43 в.), Собь (60 в.) и Синюха (37 в.). Синюха образуется изъ Б. Выси (79 в.), въ которую впадаетъ Горный Тикичъ (128 в.) съ прит. Гнилымъ Тикичемъ (120 в.), и принимаетъ Ятрань. Вторыхъ притоковъ бужскаго бассейна—40, третьихъ—34, четв. и пятыхъ—89.—Значит. озеръ въ К. г. не имѣется. Небольшія озера встрѣчаются въ Полѣсьѣ—по рр. Припяти, Ужу и др., а также въ черкасск. у. (Бѣлое). На развѣтвленной сѣти рѣчекъ устроены многочисл. пруды, которые, впрочемъ, приходятъ въ упадокъ, благодаря трудности содержанія плотинъ и распашкѣ земель. Рѣки К. губ. довольно заболочены, особенно въ Полѣсьѣ. Таковы—Припять, Ужъ, Тетеревъ, Здвижъ и Ирпень. Весьма заболочена мѣстность по р. Тясмину, которая принимаетъ часть водъ изъ значительнѣйшаго болота К. г.—Ирдынь (дл. 50 в., шир. 1—3 в.). Въ послѣднее время болота осушаются (по рр. Тясмину, Здвижу, Ирпеню). Заслуживаетъ вниманія регулированіе русла р. Роси въ нижнемъ теченіи ея—съ цѣлью прекращенія развитія дѣятельныхъ овраговъ. — Что касается грунтовыхъ водъ, то онѣ залегаютъ въ четырехъ главныхъ горизонтахъ: на валунныхъ глинахъ, на пестрыхъ глинахъ, на спондилувой глинѣ и на кристаллич. породахъ. Въ области Полѣсья воды залегаютъ очень близко, на синихъ глинахъ, и колодцы рѣдко бываютъ глубже 8 арш., чаще всего—3-4 арш. Въ остальныхъ мѣстностяхъ К. г. почвенныя воды залегаютъ на разнообразной глубинѣ, но отмѣчается рядъ мѣстностей съ крайне затрудненнымъ водоснабженіемъ, гдѣ вода добывается подчасъ на глубинѣ лишь 10—20 и больше саж. (черкасск., уманск. и др. уу.).

Климатъ К. губ. можетъ быть установленъ по даннымъ, относящимся къ періоду 1901—10 гг. и разработаннымъ Кіев. Губ. Зем. Управой. Средняя годовая температура воздуха колеблется

между 6,8 и 7,9° С. Болѣе высокая t°—на югѣ. Колебанія ср. мѣсячной t° таковы:

	I	IV	VII	X
Наиб. ср.	—4,9	7,5	21,3	8,7
Наим. „	—6,0	6,6	19,1	7,3

Наиболѣе рѣзкіе переходы ср. мѣсячной t°—отъ марта къ апрѣлю, отъ апрѣля къ маю и отъ августа къ сентябрю. Наименьшая t° — 28,0—32,6°. Самый ранній первый морозъ наблюдался 22 сент., а самый поздній—7 ноября. Самое раннее окончаніе морозовъ передъ лѣтомъ—24 марта и самое позднее—20 мая. Годовое количество осадковъ колеблется между 429,0 и 556,9 милиметр., при чемъ болѣе 500 мм.—въ радомысльск. (кромѣ ю.-з.) и кіевскомъ (кромѣ ю.) уу., 460—500 мм.—въ ю.-з. части радомысл., въ з. части сквирскаго, таращанскаго и звенигород. уу., въ бердичевскомъ, липовецкомъ и уманскомъ уу., 420—460 мм.—въ ю. части кіевскаго и черкасск. уу., въ вост. сквирскаго, звенигород. и таращан., въ з. каневск. и въ васильков. и чигиринск. уу. и 380—420 мм.—въ сѣв. части черкасск. у. и въ остальной части каневск. у. Среднее мѣсячное количество осадковъ колеблется такъ:

	I	IV	VII	X
Наиб.	29,7	50,6	89,9	52,8
Наим.	10,2	20,6	48,7	33,6
Велич. колебанія .	19,5	30,6	41,2	29,2

Болѣе осадковъ выпадаетъ лѣтомъ. Наибольшія колебанія осадковъ наблюдаются въ сентябрѣ. Во всѣ времена года лучше обезпечены осадками сѣв., зап. и южныя части губерніи, чѣмъ восточныя, особенно Поднѣпровье. Годовое число дней съ осадками колеблется между 112 и 152 дн., со снѣгомъ—47—56 дн., съ грозами—19—29, съ градомъ—до 2 дней для каждаго мѣста. Влажность воздуха—77—80%. Ср. годовая облачность—6,2—6,7.

	Ясныхъ.	Пасмурныхъ.	Облачныхъ.
Наиб. число дней . . .	56	154	211
Наименьшее	42	128	167
Колебаніе.	14	26	44

Времена года можно охарактериз. такими чертами. Зима—сравнит. короткая, непостоянная, б. ч. малоснѣжная. Весна—быстро наступающая, съ заморозками, нерѣдко губительными для озимыхъ культуръ. Лѣто — постоянное, влажное (іюнь и іюль), при западныхъ вѣтрахъ и тихихъ вечерахъ, жаркое. Осень — довольно сухая и теплая, пасмурная въ ноябрѣ, но подчасъ и съ ранними заморозками, приводящими къ гибели части урожая свеклы и картофеля (1912 г.). Осадковъ—достаточно; всего больше—лѣтомъ и мало—осенью, что́ вредно отражается подчасъ на озимыхъ. Въ общемъ, климат. условія достаточно благопріятны для различныхъ культуръ и, въ томъ числѣ, для столь требовательныхъ, какъ оз. пшеница и сах. свекла. Здѣсь не наблюдается рѣзкихъ переходовъ отъ одного времени года къ другому, растит. процессы развиваются постепенно, и работы распредѣляются довольно равномѣрно. Рабочій періодъ — 240 дней. Критическіе моменты наступаютъ подчасъ лѣтомъ при обработкѣ сах. свеклы и уборкѣ хлѣбовъ. Отъ лѣтнихъ дождей хлѣба нерѣдко полегаютъ. Южныя части губерніи, на границѣ со степью, страдаютъ иногда отъ „запаловъ“.

По совокупности отмѣченныхъ ест.-научн. признаковъ К. г. можно раздѣлить на двѣ совершенно своеобразныя географич. среды — полѣсье и лѣсостепь. *Полѣсье* занимаетъ всю сѣв. часть губерніи (радомысл. у., $^1/_3$ кіевскаго, сѣв. части васильков. и сквир. уу.), приблизит. до указанной выше границы лёссовой области. Типичнымъ ландшафтомъ кіев. полѣсья является мѣстность, пониженная по сравненію съ лёссовой областью и отличающаяся монотоннымъ, равниннымъ рельефомъ, съ частыми песчаными холмами (барханы), съ б. или м. оподзоленными песчаными и суглин. почвами, съ медленно текущими въ заболоченныхъ берегахъ рѣками, съ близкими грунтовыми водами, съ довольно влажн. климатомъ, со значит. площадью лѣсовъ (преим. сосна), луговъ и неудобн. земель, со слабой, но постепенно расширяющейся распашкой территоріи. Южныя части полѣсья (приблиз. южнѣе Кіево-Житомир. шоссе) вмѣстѣ съ сѣв. частями лёссовой области (окрестности

Кіева) носятъ переходный характеръ и представляютъ сравнит. высокія и сухія мѣста; по истокамъ же рѣкъ полѣсск. ландшафтъ углубляется въ лёссовую область. Отдѣльнымъ островомъ полѣсск. ландшафта, выдвинувшимся по долинѣ Днѣпра далеко на югъ, является приднѣпровье черкасск. и чигирин. уу. съ огромнымъ Ирдын. болотомъ, съ сильно заболоченною р. Тясминомъ, песчан. холмами, значит. сосновыми лѣсами. *Лѣсостепь* соотвѣтствуетъ лёссовой области и представляетъ рядъ разнообразн., по комбинаціи признаковъ, ландшафтовъ. Характ. чертами послѣднихъ являются слѣд.: высокое плато съ самымъ разнообр. рельефомъ, черноземн. почвы въ различной степени деградаціи, умѣренно-влажный климатъ, болѣе затрудненное водоснабженіе, сравнит. рѣдко сохранившіеся лѣсные массивы (листв.) и рѣзко выраженная распашка земли. По мѣрѣ приближенія къ границамъ Херсонск. губ. начинаютъ сказываться черты степного ландшафта, тогда какъ на сѣверѣ чувствуется печать полѣсья. Проф. А. И. Набокихъ называетъ лѣсостепь „безпорядочнымъ аггрегатомъ цѣлаго ряда разнородн. физ.-геогр. участковъ“ и отмѣчаетъ рядъ контрастовъ, наблюдающихся въ растит. и животн. царствахъ. „Хвойный лѣсъ сосѣдствуетъ въ лѣсостепи съ участками ковыльныхъ степей, представители холодной тундры живутъ рядомъ съ самыми теплолюбивыми формами, рѣдчайшіе реликты третичной эпохи разсѣяны среди вульгарныхъ видовъ, типичные гидрофилы запада составляютъ общую формацію съ ксерофильными „пришельцами востока“. Въ сферѣ животнаго міра, на ряду съ представителями лѣса, наблюдаются типичные представители степи. Напр., среди грызуновъ представителями лѣса являются бѣлка, соня; степи—сусликъ, слѣпышъ; среди птицъ: предст. лѣса—дятелъ пестрый, лѣсной жаворонокъ, зябликъ; степи — полевая лунь, степной жаворонокъ, дрофа, стрепетъ и т. д. Статистико-экономич. очеркъ К. г. см. въ *приложеніи*. *А. Ярошевичъ.*

Кіевскій университетъ *св. Владиміра* былъ учрежденъ 8 ноября 1833 г. и фактически открытъ 15 іюля 1834 г. Ошибочно мнѣніе, что кіевскій университетъ переведенъ изъ Вильны. Университетъ св. Владиміра есть Кременецкій лицей, перенесенный въ Кіевъ, соединившій въ себѣ неосуществившіеся еще лицей въ Оршѣ и юридическій институтъ въ Кіевѣ. Первоначально университетъ былъ открытъ въ составѣ двухъ факультетовъ: философскаго, объединявшаго приблизительно теперешніе факультеты историко-филологическій и физико-математическій, и юридическаго. Въ 1841 г., взамѣнъ упраздненной Виленской медико-хирургической академіи, былъ открытъ въ Кіевѣ медицинскій факультетъ. Первымъ ректоромъ К. у. былъ М. А. Максимовичъ. Составъ профессоровъ былъ смѣшанный: поляки, русскіе, нѣмцы. Въ 1838 г., въ связи съ начавшимся политическимъ движеніемъ въ польскомъ обществѣ, К. у. былъ временно закрытъ, профессора-поляки были переведены; количество слушателей послѣ этого значительно уменьшилось, многія каѳедры пустовали. Въ 1842 г. былъ изданъ новый спеціальный уставъ для К. у., отчасти по германскому образцу. Онъ мало помогъ дѣлу. Много каѳедръ пустовало. Реакція 1848—1855 гг. усилила печальное положеніе учебнаго дѣла въ университетѣ, несмотря на то, что въ это какъ разъ время унив. обогатился рядомъ учебно-вспомогательныхъ учрежденій. Въ первый періодъ существованія унив. среди его преподавателей были и люди съ видными научными именами: Максимовичъ, Неволинъ, Даниловичъ, Иванишевъ, Миддендорфъ, Траутфеттеръ, Костомаровъ и др. Общее число студентовъ въ 1834 г. было 62, въ 1838 г. оно достигло 267, въ 1839 г. упало до 125; съ 1840 г., постепенно увеличиваясь, оно дошло въ 1848 г. до 656, въ 1849 г. упало до 544; затѣмъ, постепенно возрастая до польскаго возстанія 1863 г., наибольшей цифры общее число студентовъ достигло въ 1860 г., а именно 1049. Въ 1862 г. число студентовъ было 835. Съ введеніемъ устава 1863 г. научная жизнь К. у. значительно оживилась. При немъ возникъ рядъ научныхъ обществъ. Въ 1884 г. К. у. праздновалъ полустолѣтіе своего существованія.

Статистико-экономическій обзоръ Кіевской губерніи.

1. Кіевское **Полѣсье** характеризуется слабой производительностью труда, что объясняется скудостью почвъ на территоріи его. Плотность населенія достигаетъ лишь 44 д. на кв. в. (въ радомысл. у.). Несмотря на усиленную расчистку лѣсовъ, здѣсь еще около $^1/_3$ площади состоитъ подъ лѣсомъ. Значительна площадь луговъ и неудобныхъ земель (песковъ и болотъ). Поэтому, земледѣліе здѣсь не сдѣлало большихъ успѣховъ и едва даетъ продуктовъ для прокормленія мѣстнаго населенія. Полѣсское земледѣліе покоится на слѣд. культурахъ: ржи, овсѣ, гречихѣ и картофелѣ, при чемъ подъ первой культурой состоитъ 44% посѣвной площади радомысл. у., подъ второй—18,5%, подъ третьей—9,4% и четвертой—9,5% (1911 г.); въ кіевскомъ у. сѣютъ нѣсколько больше овса (25,4%), чѣмъ въ радомысл. у. Второстепен. роль играютъ въ радомысл. у. ячмень (6%), озз. пшеница (4,7%), просо (3%). Небольшая площадь подъ пшеницей (въ радомысл. и кіев. уу.— 9-10 т. дес., тогда какъ въ сосѣднихъ уу. васильковск.—24 т. д. и сквирскомъ—37 т. д.) вызываетъ необходимость въ привозѣ ея продуктовъ съ юга, при чемъ, съ одной стороны, южныя части Полѣсья снабжаютъ сѣверныя зерномъ и, съ другой, Кіевъ съ его мукомом. мельницами снабжаетъ мукой и отрубями по рр. Днѣпру и Припяти, а также по желѣзной дорогѣ. Можно считать, что Полѣсье въ ср. нуждается въ привозѣ 300—500 т. п. хлѣба. Свои небольшіе сравнительно излишки (ржи и овса) Полѣсье отправляетъ либо по жел. дорогѣ, либо водой и гужомъ (къ Кіеву). Культура картофеля частью служитъ цѣлямъ довольно развитого здѣсь с.-х. винокуренія, но еще болѣе—цѣлямъ потребленія населенія. Болѣе, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ губерніи, здѣсь сохранилась культура льна; въ нѣкоторыхъ пунктахъ Полѣсья культивируется хмель. Урожаи хлѣбовъ въ Полѣсьѣ (Радомысл. у.) составляютъ въ ср. 1902—1911 гг. для ржи—46,7 пуд., оз. пшеницы—65,2 п., овса—44,7 п., гречихи—29,8 п., картофеля—507 п., т.-е. далеко ниже, чѣмъ въ другихъ частяхъ К. г.

Благодаря значит. естественной кормовой площади въ видѣ лѣсовъ (350 т. дес. изъ 712 т. д. по губерн.) и луговъ (100 т. дес. изъ 160 т. д. по губ.), въ Полѣсьѣ получило нѣкоторое развитіе скотоводство. Такъ, въ одномъ радомысл. у. насчитывается 288 т. головъ скота, или 15% всего числа его по губерніи. Правда, по сравненію съ недавнимъ прошлымъ скотоводство нѣсколько упало (напр., въ томъ же радомысл. у. въ 1906 г. насчитывалось 333 т. головъ), но все же и количественно и качественно оно здѣсь стоитъ выше, чѣмъ въ остальныхъ частяхъ губерніи, особенно въ отношеніи продуктивнаго скотоводства (рог. скотъ и свиньи). Въ радомысл. у. сохранилось еще въ 1-2 мѣстахъ (имѣніе Хабное) тонкорунное овцеводство. Главный рыночн. продуктъ—рог. скотъ, отправляемый б. ч. самогономъ въ г. Кіевъ или по жел. дорогѣ—на западный рынокъ. Въ окрестностяхъ Кіева замѣтную роль играютъ молочныя фермы. Въ болѣе удаленныхъ мѣстахъ развито маслодѣліе, продукты котораго сбываются въ Кіевъ—либо гужомъ, либо по жел. дорогѣ (ст. Малинъ—10 т. п. масла ежегодно). Но все же нужно признать, что производительность полѣсскаго скотоводства не достигла доступныхъ ей размѣровъ и, повидимому, дѣло будущаго—развить различныя отрасли скотоводства въ виду столь значит. рынка для сбыта продукт., какъ г. Кіевъ.

Въ условіяхъ Кіев. Полѣсья, площадь лѣсовъ котораго составляетъ 48% площади ихъ по губерніи, эксплуатація лѣса составляетъ важную отрасль хозяйства. Хотя значиг. лѣсныя площади уже уничтожены, благодаря многовѣковой хищнической вырубкѣ, Кіевское Полѣсье до сихъ поръ остается важнымъ лѣснымъ раіономъ Подѣпровья съ замѣтными еще лѣсными богатствами. Проведеніе кіевс-ковельск. участка ю.-з. жел. дорогъ быстро подвинуло впередъ эксплуатацію уцѣлѣвшихъ лѣсныхъ богатствъ. Имѣются знач. лѣсныя дачи (казенныя и частныя), которыя до сихъ поръ не подвергаются разработкѣ вслѣдствіе отсутствія удобныхъ путей сообщенія. Среднее ежег. отправленіе лѣсныхъ продуктовъ Кіев. Полѣсья (матеріаловъ, дровъ, угля, смолы) можетъ быть оцѣнено въ $3^1/_2$—4 мил. р., при чемъ лѣсъ вывозится частью по жел. дорогѣ, но больше водными путями (рр. Днѣпръ, Припять, Тетеревъ, Ужъ, Ирпень и др.). Судя по тому денежному доходу, какой даетъ лѣсная эксплуатація мѣстному населенію, можно считать данную отрасль главной въ мѣстномъ хозяйствѣ и все Кіевское Полѣсье—лѣснымъ раіономъ.

Второстепенныя отрасли хозяйства поставлены въ Полѣсьѣ дов. слабо. Площадь садовъ исчисляется для радом. у.—1282 дес. и кіев. у.—816 дес., но лишь въ г. Кіевѣ и его окрестностяхъ садоводство приняло болѣе интенсивныя формы (монастырскіе сады). Ягодоводство развито въ глевахской, вел.-дмитров., хотовской, бѣлогород. и старо-петров. вол. кіевскаго у., при чемъ разводятся преимущ. черн. смородина, малина и клубника. Въ послѣднее время дѣлаются попытки отправки послѣдней кооперат. путемъ (изъ с. Ст. Петровецъ) на столичные рынки. Огородничество получило промышл. значеніе въ окрестностяхъ Кіева, особенно въ кіевскихъ предмѣстьяхъ (Пріоркѣ и Куреневкѣ).

Касаясь типовъ организаціи с.-х. предпріятій въ Кіев. Полѣсьѣ, необходимо имѣть въ виду, что общій складъ ея, въ связи съ рѣдкимъ населеніемъ и слабой распаханностью территоріи, отличается примитивностью. Бол. часть владѣл. хоз. основана на зерновыхъ культурахъ и трехпольѣ. Значит. площади влад. земли сданы въ долгосрочную аренду нѣмцамъ-колонистамъ и въ краткосрочную—мѣстнымъ крестьянамъ. Практикуется сдача лѣсныхъ выпасовъ. Эксплуатація лѣсовъ составляетъ все-же главный доходъ владѣл хозяйствъ, при чемъ лишь въ немногихъ имѣніяхъ она ведется разсчетливо, бол. же частью—хищнически. Лучшія владѣл. хоз. базируются на картофелѣ и связаны съ винокуреніемъ, съ примѣненіемъ многопольн. сѣвооборотовъ и навознаго (рѣдко—минеральнаго) удобренія. Слабой стороной ихъ является недостаточное развитіе продуктивнаго скотоводства.

Крестьян. надѣльное х-о держится примитивной техники и съ трудомъ усваиваетъ навыки изъ владѣльческаго и колонистскаго х-ъ. Значит. надѣлы позволяютъ ему вести экстенсивное скотоводство. Бюджетныя прорѣхи дополняются заработками въ лѣсахъ, извозомъ и частью отходомъ. Извѣстную роль для надѣл.крестьянства играютъ и кустарные промыслы по выработкѣ издѣлій изъ дерева и кожи. Необходимо отмѣтить, что мѣстное крестьянство, равно и пришлое, усиленно пріобрѣтаетъ покупкой владѣльческія земли со сведенными лѣсами и заводитъ на нихъ земледѣльч. культуру. Въ общемъ, на пріобрѣтенныхъ земляхъ ведется то же примитивное х-во, даже хищническое, вынуждаемое лежащими на землѣ платежами. Только часть х-въ, преимущественно хуторскія, какъ установлено обслѣдованіемъ 1908 г., копируетъ черты сосѣднихъ нѣмецкихъ колонист. х-въ и организуется въ направленіи скотоводства. Самостоятельными образованіями являются колонистскія х-ва—нѣмецкія и чешскія. Первыя образовались преимущественно на арендованныхъ земляхъ и характеризуются чертами скотоводческаго типа. Около $^2/_3$ денежнаго дохода нѣмцы-колонисты получаютъ отъ скотоводства и, въ частности, отъ молочныхъ продуктовъ—$^1/_3$. Нѣмцы Кіев. Полѣсья являются главными поставщиками масла на кіевскій рынокъ. Обычно нѣмцы держатъ 3—5 коровъ. Техника скотоводства у нихъ стоитъ довольно высоко. Земледѣліе поставлено слабѣе, особенно въ отношеніи прочности сѣвооборота. Сидя на арендованной землѣ, колонистъ форсируетъ посѣвы, не заводитъ прочной усадьбы и все норовитъ сняться съ участка и перейти на свѣжую землю. Въ разработкѣ почвъ Полѣсья нѣмцы сыграли видную роль, помогли помѣщикамъ раскорчевать земли и извлекать изъ нихъ доходъ, а теперь, съ ростомъ цѣнъ на землю и съ развитіемъ колонизаціи Полѣсья, помѣщики тяготятся уже дешевой нѣмецкой арендой, и нѣмцамъ приходится нерѣдко покидать Полѣсье и уходить въ Америку или въ Сибирь. Чешскія хоз-а представляютъ болѣе прочныя и разносторонніе образованія. Нѣсколько уступая нѣмцамъ въ отношеніи постановки скотоводства, чехи ведутъ интенсивное земледѣльч. х-во съ довольно прочнымъ сѣвооборотомъ и примѣненіемъ такихъ культуръ, какъ оз. пшеница, клеверъ и пр. У нихъ развито огородничество и хмелеводство. Поэтому доходность чешскихъ х-въ выше нѣмецкихъ приблиз. на 50%. Но сравнит. простая организація нѣмец. х-ва оказала болѣе замѣтное вліяніе на надѣльныя и особенно на хутор. крест. х-ва. Самая идея хуторского разселенія заимствована мѣстными крестьянами отъ нѣмцевъ. Отъ нѣмцевъ же позаимствовали полѣсскіе крестьяне скотъ, пріемы обработки почвы и интересъ къ развитію скотоводства.

Обрабатывающая промышленность Полѣсья развита слабо вслѣдствіе несовершенства путей сообщенія. Изъ отраслей, обозначившихся еще въ польскую эпоху, со-

вершенно замерли поташное и рудничное (желѣзодѣлат.) производства и удержались стеклянное и винокуренное. Стеклянное производ. представлено 4 предпр. въ районѣ м. Бородянки, Кіев. у.; это—нѣсколько усовершенствованныя „гуты“ стараго времени. Винокуреніе въ Кіев. Полѣсьѣ имѣетъ с.-хоз. характеръ и представлено 28 предпр. съ производств. въ 35 мил. град. спирта. Эксплуатація лѣсовъ вызываетъ къ жизни лѣсопильное производство, но оно представлено б. ч. временными предпріятіями, устраиваемыми на мѣстѣ вырубаемыхъ лѣсовъ. Большею ч. лѣсъ въ колодахъ отправляется для разработки на кіевскія и другія приднѣпровскія лѣсопильни. Изъ другихъ отраслей обраб. промышленности можно отмѣтить бумажное производство, представленное 2 крупными предпр. (въ мм. Малинѣ и Коростышевѣ), вырабатывающими папиросную бумагу. Мукомольное произв. въ Полѣсьѣ развито весьма слабо. Болѣе значит. промышленными пунктами въ Кіев. Полѣсьѣ является г. Радомысль, мм. Коростышевъ и Малинъ. Уничтоженіе лѣсовъ отнимаетъ почву у полѣсской обрабат. промышленности, ибо она развивалась преим. благодаря дешевому топливу. Проведеніе кіево-ковел. уч. ю.-з. ж. д. внесло знач. оживлен. въ сферу торгово-промышл. жизни Кіев. Полѣсья и способствовало развитію ряда пунктовъ вдоль этого участка, особенно м. Малина и поселеній при станціяхъ жел. дороги. Въ сторону жел. дор. отвлечено торговое движеніе, которое раньше сосредоточено было по водному пути и по кіево-житомір. шоссе. Но, на ряду съ этимъ временнымъ оживленіемъ, связаннымъ съ эксплуатаціей уцѣлѣвшихъ лѣсныхъ богатствъ, создаются прочныя основы экономической жизни. Эти основы нужно видѣть въ расчисткѣ лѣсовъ подъ земледѣл. культуру и въ сгущеніи населенія. Земледѣл. трудъ все плотнѣе охватываетъ Полѣсье и открываетъ ему перспективы болѣе интенсивнаго экономическаго развитія.

2. **Лѣсостепная полоса** К. г., въ противоположность полѣсской, представляетъ собой среду со сравнит. высокой производительностью труда, который одновременно обращенъ на сел.-хоз. производство и обрабатыв. промышленность. Занимая большую часть территоріи К. г. и выдаваясь своей напряженной экономич. жизнью, эта полоса накладываетъ свою печать на наши представленія о К. г. въ цѣломъ. Здѣсь именно создаются тѣ разнообр. продукты, которые, за удовлетвореніемъ потребностей значит. мѣстнаго населенія, въ огромномъ количествѣ вывозятся за предѣлы губерніи. Хотя обрабатыв. промышленность представлена многочислен. предпріятіями, но главныя отрасли ея (свекло-сах., винокур. и мукомольн.) тѣсно связаны съ мѣстнымъ сел. х-мъ въ отношеніи сырья и въ развитіи своей производительности цѣликомъ зависятъ отъ результатовъ сел.-хоз. процесса въ данной полосѣ. Поэтому можно считать, что основной тонъ въ производит. сферѣ лѣсостепной полосы К. г. даетъ сел. х-во и, въ частности, полеводство. Благопріятное сочетаніе почвен. и климат. факторовъ, значит. плотность осѣвшаго еще въ XVIII в. населенія (90—100 д. на кв. в.) и распространеніе столь требовательной культуры, какъ сах. свекла, обусловили развитіе здѣсь интенсивнаго полеводства и усиленной распашки территоріи, особенно на югѣ и юго-западѣ. Луга и постоян. выгоны сокращены до минимума. Луговъ числится въ 10 уу. лѣсост. полосы—60 т. дес., при чемъ на приднѣпровскіе черкас. и чигир. уу. приходится 26 т. дес. Лѣса удержались сравн. небольшими площадями, преимуществ. по склонамъ холмовъ, и составляютъ 6—12% территоріи. Только въ черкас. и чигирин. уу., гдѣ, какъ мы видѣли, имѣется островъ полѣсья, они составляютъ значит. площадь (23 и 15%). Въ 10 уу. площадь ихъ—373 т. дес. и, въ томъ числѣ, въ черкас.—83 т. д. и въ чигирин.—47 т. д. Интересы полеводства настолько превалируютъ въ организаціи мѣстнаго сел. х-ва, что продукты его д ютъ около $^2/_3$ общей оцѣнки с.-х. отправленій по желѣзн. и водн. путямъ К. г. Характерной чертой полеводства лѣсостепной полосы является разнообразіе примѣняемыхъ культуръ. Тутъ, кромѣ общераспространенныхъ хлѣбовъ, найдемъ значит. площади подъ горохомъ, фасолью, бобами, чечевицей, масличными—рапсомъ, макомъ, подъ посѣвн. травами—клеверомъ и викой, подъ сахарной свеклой и картофелемъ. На всей территоріи полосы, кромѣ указаннаго острова полѣсья, первенствующая роль среди культуръ принадлежитъ сах. свеклѣ и оз. пшеницѣ. Площадь подъ сах. свеклой—около 6% посѣвной площади, при чемъ въ нѣкот. уу. доходитъ до 12% (липовец. у.). Подъ культурой оз. пшеницы состоитъ по уу. 15—27% пос. площади. Значеніе этихъ культуръ заключ., прежде всего, въ томъ, что онѣ даютъ населенію главные продажные продукты. Сах. свекла цѣликомъ поступаетъ въ продажу въ колич. свыше 100 мил. пуд. (13—15 мил. р.). Что касается пшеницы, то ея роль въ денежн. доходѣ населенія в. значительна, т. к. изъ ср. валового сбора въ 30 мил. пуд. чистый остатокъ для вывоза изъ предѣловъ губерніи составляетъ св. 16 мил. пуд. разныхъ продуктовъ (16—18 мил. р.), не считая внутренняго обращенія. Затѣмъ названныя культуры даютъ сырье для двухъ важнѣйшихъ отраслей мѣстной обрабатыв. промышленности—свеклосах. и мукомольной, на долю которыхъ (считая и рафинадную) приходится свыше $^3/_4$ общей производ. обрабат. промышленности по К. г. Наконецъ, объ культуры, являясь необходимыми спутницами въ полеводствѣ, довольно серьезно вліяютъ на весь строй его и сообщаютъ ему извѣстное единство на всемъ пространствѣ лѣсостепн. полосы. Словомъ, онѣ опредѣляютъ доминирующіе интересы мѣстнаго производства, и потому мы имѣемъ основаніе назвать лѣсостепную полосу К. г. „свекловично-пшеничнымъ производит. райономъ“. Этимъ, конечно, не игнорируется разнообразіе производит. населенія, и только отмѣчается наиболѣе существенная черта ея. Изъ остальныхъ культуръ рожь, овесъ, ячмень и гречиха служатъ преимущ. цѣлямъ мѣстнаго потребленія и сравнит. мало поступаютъ въ продажу. Такъ, подъ рожью состоитъ 18—26% пос. площади, ср. валовой сборъ—43 мил. пуд., и на жел. дороги поступаетъ едва 4 мил. пуд., при чемъ половина послѣдняго количества значится въ прибытіи; подъ овсомъ—10—20%, ср. вал. сборъ—30 мил. пуд., ср. отправленіе—2,7 мил. пуд. и прибытіе—1,7 мил. пуд.; подъ ячменемъ—7—15% пос. площади, ср. вал. сборъ—13 мил. пуд., ср. отправ.—2,5 мил. пуд. и приб.—0,5 мил. пуд.; гречиха почти цѣликомъ остается въ мѣстномъ потребленіи. Гораздо большую продажную роль играютъ прочія второстепенныя культуры, какъ просо (5—19%), горохъ (1—8%), фасоль, бобикъ, клеверъ, масличныя (рѣпакъ, рыжей, макъ и пр.), при чемъ представляется возможнымъ отмѣтить, что въ зап. части лѣсостеп. полосы отмѣчается развитіе культуръ стручковыхъ, клевера и масличныхъ, тогда какъ для восточной характернѣе зерновыя—просо и ячмень. Подъ картофелемъ состоитъ всего 1—4%, т. е. значительно меньше, чѣмъ въ Полѣсьѣ. Картофель идетъ преимущ. на мѣстное потребленіе, частью—на винокуреніе и частью—для вывоза изъ предѣловъ губерніи.—Животноводство даетъ ж.-д. отправленій на сумму въ ср. свыше 12 мил. р. Главная отрасль его—скотоводство. Рогатаго скота ежег. перевозится по ж. д. 50—60 т. головъ и, кромѣ того, битаго мяса—120—150 т. пуд. Но скотоводство здѣсь не является серьезной самостоят. отраслью; оно тѣсно связано съ свеклосах. и винокур. производствами, отбросы которыхъ (жомъ и барда) утилизируются для откорма либо мѣстнаго бракованнаго рабочаго скота, либо закупленнаго въ сосѣднихъ губерніяхъ (Полтав., Херсон. и др.). Видная роль также принадлежитъ свиноводству (ежегод. отпр. 30—45 тыс. гол.) и птицеводству (въ 1911 г. отпр. 32 тыс. пуд. и 533 вагона разной птицы, преимущ. гусей, и 688 тыс. пуд. яицъ). Кромѣ того, значит. отпр. животныя даютъ разл. второст. продукты, какъ сало, кожи, щетина, шерсть, перо, пухъ, кость и пр.—Лѣсоводство въ данной полосѣ стоитъ на второмъ планѣ вслѣдствіе уничтоженія лѣсовъ. Только казна и нѣкоторые частные владѣльцы получаютъ отъ него замѣтный доходъ. Болѣе серьезное значеніе оно пріобрѣтаетъ въ поднѣпровьи, черкас., чигир. уу., гдѣ имѣются знач. лѣса—казенные, гр. Бобринскихъ, Балашевой и др. владѣльцевъ. Продукты лѣсоводства почти цѣликомъ поглощаются значит. мѣстнымъ рынкомъ.—Остальныя отрасли имѣютъ совсѣмъ второстепен. значеніе и служатъ преимущ. цѣлямъ мѣстнаго потребленія, почти не давая продуктовъ для вывоза. Огородничество болѣе серьезное значеніе пріобрѣтаетъ въ окрест. г. Черкассъ, откуда ежегод. вывозится 100—200 т. пуд. лука. Садоводство болѣе развито въ канев., васильков. и уман. уу., но вывозъ продуктовъ его исчерпывается десятками тысячъ пудовъ. Пчеловодство замѣтнѣе обозначилось въ липовец. и бердичев. уу. (ср. ежегод. вывозъ меда—10 т. п.).—Касаясь организаціонныхъ типовъ въ области сельск. х-ва лѣсостепной полосы, необходимо имѣть въ виду то огромное различіе, которое существуетъ здѣсь между крупнымъ владѣльч. х-вомъ и мелкимъ надѣльнымъ крестьянскимъ. Владѣл. х-во опирается на примѣненіе крупнаго капитала въ разл. его видахъ. Оно ведется либо за собств. счетъ владѣльцевъ, либо капиталистами-арендаторами. Главный доходъ получается

отъ сах. свеклы и оз. пшеницы. Эта организаціонная черта отражается на общей производительности всей К. губ. Вл. х-ва данной полосы стремятся перейти къ многопол. сѣвооборотамъ, поскольку неразверстанность угодій не служитъ препятствіемъ къ этому. Нѣсколько засушливый климатъ и культура сах. свеклы вынуждаютъ оставлять знач. площадь подъ паромъ. Распредѣленіе пах. площади, по даннымъ 26 имѣній уманско-липовец. раіона съ 60 тыс. дес., таково: подъ паромъ—26,0%, оз. пшеницей—22,5%, сах. свеклой—16,9%, овсомъ—12,3%, травами—7,2%, горохомъ—3%, просомъ—2,8%, ячменемъ—1,9%, рожью—1,8%, свеклов. сѣменами—1,1%, кукурузой—1,0%, чечев. и кон. бобами—0,9%, масличн.—0,6%, гречихой—0,5%, корм. корнепл.—0,3%, картофелемъ 0,2%, яр. пшеницей—0,2% и прочими—0,8%. Затрата капиталовъ (въ ср. на 1 дес. пах. площади): въ постройкахъ—37 р. 82 к. (9 р. 36 к.—101 р. 71 к.). въ мертвомъ инвентарѣ—12 р. 23 к. (4 р. 85 к.—37 р. 66 к.), въ живомъ инв.—15 р. (5 р. 83 к.), на рабочую силу—27 р. 15 к. (1902—1906 гг.). На 100 головъ раб. скота—53 вола и 47 лошадей; 1 шт. раб. скота—на 6,8 дес. пах. площади. Ср. трудоемкость 1 дес. пах. площади—40 дней. Кромѣ интенсивнаго навознаго удобренія, въ послѣднее время получило примѣненіе минеральное удобреніе. Въ 1911 г. въ К. г. ввезено 2,3 мил. пуд. минер. удобреній, кот. почти цѣликомъ остались во влад. х-вахъ данной полосы. Успѣхи техники даютъ себя знать благопріятными урожаями. Колебанія урожаевъ въ 33 им. уманско-липовец. раіона (съ 1 дес. за 1902—06 гг.): для оз. пшеницы—119—145 пуд., оз. ржи.—77—118 пуд., яр. пшеницы—47—58 пуд., ячменя—91—95 пуд., овса—108—110 пуд., проса—87—101 пуд., гречихи—40—79 пуд., гороха—77—102 пуд., вики—51—69 пуд., клевера—5—12 пуд., оз. рапса—62—110 пуд., рыжея—36—51 пуд., мака—42 пуд., подсолнуха—53 пуд., кукурузы—104—111 пуд., чечевицы—82 пуд., сах. свекл. (сѣмянъ)—78—109 пуд. и корнепл.—905—1223 пуд., корм. свеклы—848—1807 пуд., моркови—1261—1383 пуд. и картофеля—499—989 пуд. Картофельныхъ влад. х-въ—сравн. немного. Они организованы при 39 винокур. заводахъ, въ имѣніяхъ общей площадью въ 104 тыс. дес. и пахотн.—72 тыс. дес. Подъ картофелемъ состоитъ 5 тыс. дес., или 6,9% пах. площади. Нѣкот. картофельныя х-ва являются одновременно и свекловично-пшеничными. Организація картофельныхъ, равно и чисто зерновыхъ х-въ, встрѣчающихся довольно часто въ данной полосѣ, въ общемъ носитъ почти тождественныя черты съ организаціей господств. типа свекл.-пшеничн. х-въ. Для владѣл. х-ва характ. чертой является недостаточное развитіе животноводства. — Совершенно иную картину представляютъ крест. надѣльныя х-ва. Они обладаютъ незнач. земел. обезпеченіемъ, нѣсколько страдаютъ отъ черезполосицы и дальноземелія, бѣдны знаніемъ и капиталомъ. На почвѣ наслѣд. дробленія зем. надѣловъ получилась значит. земел. дифференціація крестьянства. Среднее надѣл. х-во располагаетъ въ данной полосѣ всего 3 дес. полевой земли, но имѣется масса парцеллярныхъ х-въ. Такъ, въ 10 селеніяхъ уман. у., при сред. сравн. высокомъ земел. обезпеченіи 4,6 дес., оказалось 35% безъ всякихъ землед. орудій и 26% безъ всякаго скота, т. е. 1/3—1/4 х-въ являются совершенно безхозяйными. Естественно, такія х-ва являются батраческими и въ работѣ въ мѣстныхъ влад. х-вахъ или въ далекомъ отходѣ почерпаютъ ресурсы своего существованія. Но и почти вся масса надѣл. х-въ вынуждена обращаться къ найму на работы въ сосѣднихъ влад. хоз. Въ послѣднее время сталъ развиваться отходъ на времен. работы въ Америку. Надѣл. х-ва являются преимущ. зерновыми, но они уже б. или м. пріобщились къ культурѣ сах. свеклы. Въ 1910/11 гг. крест. плантацій числилось 44 тыс. дес., при чемъ бол. часть ихъ д. б. отнесена на счетъ надѣл. х-въ. Животноводство въ над. х-вахъ, повидимому, падаетъ. Волы, какъ рабочая сила, исчезаютъ и составляютъ, напр., въ 10 сел. уманс. у. всего 7,9% раб. скота. Въ тѣхъ же селеніяхъ на 100 хоз. приходится всего 43 коровы и 65 овецъ. Такая депекорація объясняется уменьшеніемъ площади, усиленной распашкой земли и, въ то же время, парового поля. Въ продажу поступаютъ б. ч. откормленныя свиньи, молоднякъ рог. скота, продукты птицеводства. Являясь полубатраческими, надѣл. х-ва данной полосы все же обнаруживаютъ извѣстное поступательное движеніе. Такъ, въ нихъ получили дов. широкое распространеніе фабричн. орудія (особ. плугъ), навозное удобреніе, разнообразн. культуры, обработка полей ведется болѣе тщательно и своевременно, чѣмъ раньше. Въ общемъ, картина землед. техники надѣл. х-въ отличается пестротой. Обычно внѣусадебная земля раздѣлена на 3 поля; 4-е поле считалось при надѣленіи сѣнокосомъ, но нынѣ оно почти всюду распахано и ежегодно засѣвается. Трехполье крѣпче держится въ западн. частяхъ полосы (въ бердичев. и сѣвир. уу.), чѣмъ въ восточныхъ частяхъ ея, гдѣ паровое поле занимается подъ культуры (преим. подъ баштанъ, картофель и гречиху) и нарушается правильное чередованіе растеній. Земская агрономія въ послѣднее время пытается упорядочить крест. полеводство. Особенно значительны заслуги земства въ дѣлѣ снабженія надѣл. крестьянства улучшенными орудіями, кот. широко распространились въ кіевской деревнѣ. Что касается крест. х-въ, образовавшихся на внѣнадѣл., т. е. пріобрѣтенныхъ покупкой, земляхъ, то таковыя, въ общемъ, сохраняютъ складъ надѣльныхъ х-въ съ тою лишь разницей, что они болѣе вовлечены, въ силу тяготѣющихъ надъ ними ипотечныхъ и др. платежей, въ сферу денежнаго х-ва и вынуждены въ бол. мѣрѣ, чѣмъ надѣльныя, работать на рынокъ и примѣнять доходныя культуры. Обслѣдованіе т. н. хуторскихъ х-въ (1908 г.) показало, что имѣются улучшенныя х-ва на пріобрѣт. земляхъ съ чертами организаціи владѣл. х-въ (собен. въ таращан. у.). — Какъ отмѣчено выше, лѣсостепи. полоса характериз. развитіемъ обрабатыв. промышленности, тѣсно связанной съ земледѣліемъ. Главныя отрасли—свеклосахарная (съ рафинадн.), винокуренная и мукомольная. Въ виду связи съ земледѣліемъ эти производства довольно равномѣрно разсѣяны на территоріи полосы, и только въ нѣкот. городскихъ пунктахъ наблюдается сосредоточеніе какъ указанныхъ, такъ и другихъ производствъ (гг. Черкассы, Умань, Бердичевъ, мм. Б. Церковь, Смѣла и др.). Свеклосах. производство представлено въ данной полосѣ 74 песочными и 3 рафин. заводами съ производит. въ 32 мил. пуд. песка и 9 мил. п. рафинада. По развитію данной отрасли К. г. занимаетъ первое мѣсто въ Россіи. Значеніе ея для К. г. заключ. не только въ значит. доходѣ, доставляемомъ населенію (произв. песочн. заводовъ—65 мил. р., не считая акциза), но также въ могучемъ толчкѣ, какой она даетъ мѣстному земледѣлію, скотоводству (откормъ скота) и винокуренію. Послѣднее представлено въ данной полосѣ 39 заводами, при чемъ 25 зав. выкуриваютъ спиртъ изъ картофеля и хлѣба, 3 зав.—изъ патоки и 10 зав.—изъ патоки, картофеля и хлѣба. Сахарная патока даетъ почти 1/5 спирта, выкуриваемаго въ К. г. Всего въ лѣсостепи. полосѣ выкурив. 100 мил. градус. стоимостью до 2 мил. р. Въ связи со значит. хлѣбной производ. въ данной полосѣ развилось мукомольное и просорушное производство, представленное рядомъ разл. по своимъ размѣрамъ предпріятій. Но особенностью этого производства является нѣкот. его концентрація въ городскихъ пунктахъ, изъ кот. крупнѣйшими являются мм. Бѣлая Церковь и Погребище, гг. Умань и Бердичевъ. На данную полосу изъ 70 крупныхъ товарныхъ мельницъ приходится 60, дающихъ муку и отруби для вывоза за предѣлы губерніи. Что касается остальныхъ производствъ, то они пріурочены почти цѣликомъ къ городскимъ пунктамъ (въ т. ч. и къ мѣстечкамъ) и, въ сущности, мало связаны съ физ.-геогр. особенностями данной полосы. Значит. мѣстное населеніе и развитая промышленность создаютъ солидный рынокъ для городской промышленности. Изъ 232 мил. р. общей производ. обрабатыв. промышленности К. г. на данную полосу приходится около 200 мил. р.

3. Общіе итоги по губерніи. *Населеніе*—4699 тыс. душъ об. пола (1911 г.). Въ 1897 г.—3559 т. д. Ежегодн. приростъ—2,35%. По вѣроисповѣд. (1897 г.): православ.—83,8%, старообр.—0,46%, р.-катол.—3%, протестантовъ—0,5%, іудеевъ—12,2%. Главную массу населенія (почти 4/5) составляютъ малороссы, или украинцы, принадлежащіе по своимъ говорамъ б. ч. къ южной вѣтви этой народности и частью (с.-з. радом. у.)—къ сѣверной (полѣшуки). Въ 1897 г. ихъ счит.—79,2% насел. К. г. По своему соціально-экон. положенію украинцы принадлежатъ къ крестьянству и лишь въ 5%—къ мѣщанству и составляютъ почти все внѣгородское населеніе, занимающееся земледѣліемъ и частью—въ обраб. промышл., въ качествѣ рабочихъ. Великороссы (6,1%)—чиновники, землевладѣльцы, часть торг.-пром. населенія г. Кіева и др. городовъ (старообрядцы). Евреевъ насчитыв. свыше 600 т. д., или 13% (въ 1897 г.—12,1%). Они составляютъ знач. часть населенія городовъ и мѣстечекъ и занимаются торговлей (44,3%) и промышленностью (33,5%). Поляки составляютъ сравн. небол. слой населенія (2%): это—часть землевладѣльцевъ

и администрація имѣній и свеклосах. заводовъ. Нѣмцевъ—всего 0,4% (около 20 тыс.), при чемъ они частью живутъ въ городахъ, гдѣ заняты торговлей и ремеслами, б. ч. представляютъ собой земледѣльцевъ-колонистовъ. Въ кіев. и радомысл. уу. насчитыв. 61 колонія съ 1256 х-въ. Чешскихъ колоній—8 съ 248 х-въ (въ кіев., радом. и бердичев. уу.). Главная масса колонистовъ поселилась въ 1860—70 гг. на арендныхъ помѣщичьихъ земляхъ въ Полѣсьѣ. Городское населеніе въ 1911 г.—845 т. д., или 17,9%, въ 1897 г.—12,7%; наиболѣе возросло населеніе г. Кіева. По занятіямъ (1897 г.): сельское хоз.—70,3%, обрабатыв. промышл.—9,7%, торговля—6,5%, пути сообщенія—1,6%, служба—5,8% и прочія занятія—6,1% населенія. Т. обр., сельское х-во составляетъ преобладающее занятіе населенія К. г. Грамотность развита слабо: въ 1897 г. грамотн. оказалось всего 18,1% населенія. Населеніе К. г., крѣпко осѣвши въ XVIII в., въ теченіе XIX в. почти не двигалось съ мѣста. Но съ 1906 г. переселеніе изъ Кіев. губ. въ Сибирь знач. усилилось: въ то время какъ за періодъ 1898—1905 гг. вкл. переселилось въ Сибирь всего 30.231 д., или 2—4 тыс. душъ ежегодно, въ 1906 г.—10 т. д., 1907 г.—26 т. д., 1908 г.—36 т. д., въ 1910 г.—20 т. д., въ 1911 г.—9 т. д. и 1912 г.—4,9 т. д. Но всегда знач. часть населенія К. г. уходила на заработки (въ степь, на желѣзн. дороги, на заводы и пр.), при чемъ на этотъ предметъ въ 1911 г. выдано 222 тыс. паспортовъ (въ 1888 г.—68 тыс., 1903 г.—160 тыс.). Наибол. развитіе отходъ получилъ изъ черкасскаго, канев., кіевскаго и чигирин. уу., наименьшее—изъ бердичев. и липовец. уу., при чемъ въ первыхъ трехъ уу. уходитъ до 10% внѣгородского православ. населенія. Въ послѣднее время усилилось движеніе на заработки въ Америку—въ С. Штаты, Канаду, Аргентину и Бразилію. Всего болѣе такой отходъ развитъ въ таращан. и уман. уу., частью—въ васильк. и канев. уу.—Плотность населенія въ 1910 г. достигла 103,7 душъ на 1 кв. вер., одного сельскаго населенія—86,1 д. Въ этомъ отношеніи К. г. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ. При этомъ сѣверная часть губерніи, соотвѣтствующая Полѣсью, имѣетъ всего нѣсколько болѣе 40 душъ на 1 кв. в., тогда какъ остальная часть губерніи—90—120 душъ. Характерн. чертой Полѣсья являются сравнит. мелкія поселенія, что обусловлено полѣс. ландшафтомъ (легкость вододобыванія, трудность устр. значит. сплошн. поселеній въ виду обилія лѣсовъ и болотъ) и постепенной расчисткой лѣсовъ. Здѣсь получили распространеніе колоніи иностр. выходцевъ и крест. хутора преимущ. на внѣнадѣльныхъ земляхъ. По мѣрѣ приближенія къ степи, въ виду трудности вододобыванія, размѣры поселеній возрастаютъ, и поселенія вытягиваются преим. по долинамъ рѣкъ. Если для Полѣсья ср. размѣръ поселеній 30—40 дворовъ, то для пограничныхъ со степью мѣстностей—около 70 дв. Но и въ области лѣсостепи К. г., благодаря землеустроит. дѣятельности правительства, происходитъ образованіе мелкихъ поселеній и хуторовъ.—Въ административномъ отнош. К. губ. дѣлится на 12 уѣздовъ. Городовъ—12, мѣстечекъ—111, разныхъ поселеній—7344. Изъ городовъ, кромѣ Кіева, крупнѣйшіе—Бердичевъ (76 т. д.), Умань (46 т. д.) и Черкассы (40 т. д.), остальные обладаютъ населеніемъ въ 10—25 т. душъ. Мѣстечки, какъ и города, являются торгово-пром. центрами для извѣстныхъ сел. округъ. Нѣкот. мѣстечки являются крупными экономич. центрами: м. Бѣлая Церковь (васильк. у.)—44 т. д. населенія, Смѣла и Городище (черкас. у.)—по 18 т. д., Шпола (звениг. у.), Ржищевъ (кіев. у.)—15 т. д., Фастовъ (васильк. у.), Ильинцы (липовец. у.) и Тальное (уман. у.)—по 13 т. д., Обуховъ (кіев. у.), Казатинъ (бердичев. у.), Монастырище (липовец. у.), Чернобыль (радом. у.), Паволочь (сквир. у.), Ставище (таращан. у.), Бѣлозерье и Мошны (черкас. у.), Златополь (чигирин. у.)—10 т. душъ.

Землевладѣніе. По обслѣдованію 1905 г., крест. надѣльныхъ земель—2106 тыс. дес., или 45,6%, частныхъ—2092 тыс. дес., или 45,2%, казен.—196 тыс. дес., удѣльн.—94 тыс. дес., церковн. и монастыр.—70 тыс. дес., городскихъ—63 тыс. дес. Со времени знач. обслѣдованія замѣтно измѣнилась площадь удѣльн. земель, т. к. изъ нея къ крестьянамъ перешло 53 тыс. дес.—При надѣленіи кр-не получили землю въ семейно-наслѣд. (подворное) владѣніе. Общинное владѣніе установлено было въ быв. военныхъ поселеніяхъ уманск. у., но сейчасъ оно въ большинствѣ селеній ликвидировано. Общее число надѣльн. х-въ—550—600 тыс. Въ большей части уѣздовъ ср. надѣл. х-во располагаетъ 3 слишк. дес., въ радомысл. у.—около 6 дес. Благодаря наслѣдств. дробленію надѣловъ получилась, какъ это было отмѣчено, рѣзко выраж. парцелляція. Замѣтную группу составляютъ огородники, надѣленные одной лишь усадьбой. При помощи Крестьянск. банка кр-не пріобрѣли за время 1883—1910 гг. 245 тыс. дес., при чемъ на періодъ съ 1905 г. приход. 98 тыс. дес.—Земли частнаго владѣнія по сословію владѣльцевъ распредѣлялись слѣд. обр.: дворяне—1527 тыс. дес., или 73,1%, купцы и почетн. гражд.—103 тыс. дес., или 4,9%, мѣщане и к-е—160 тыс. дес., или 7,5%, общества и тов-а—291 тыс. дес., или 13,9%, прочіе—12 тыс. дес., или 0,6%. Земли личнаго владѣнія по размѣрамъ владѣнія распред. такъ:

До 10	дес.	6509	владѣльцевъ	20.629.6 десят.
„ 10—100	„	2638	„	78.750.1 „
„ 100—500	„	635	„	158.801.6 „
„ 500—1000	„	285	„	203.293.5 „
„ 1000—5000	„	312	„	627.284.8 „
„ 5000—100000	„	43	„	688.917.8 „
	Итого	10.422	„	1.777.677.5 „

Изъ этого слѣдуетъ, что почти 3/4 земель личнаго владѣнія находятся въ рукахъ крупныхъ владѣльцевъ (св. 1 тыс. дес.). Имѣется рядъ значит. латифундій: гр. М. Е. Браницкой — 93 тыс. дес., гр. В. В. Браницкаго—23 тыс. дес., Е. Балашевой—45 тыс. дес., гр. Бобринскихъ—40 тыс. дес. и т. д. Эти латифундіи ведутъ свое начало еще изъ польской эпохи. Послѣдующее развитіе землевладѣнія выразилось въ дробленіи латифундій, въ переходѣ части земель въ руки крестьянъ.

Землепользованіе въ К. г. характериз. развитіемъ многополосицы, черезполосицы и дальноземелія, особенно въ области Полѣсья, гдѣ культурная площадь очень медленно завоевывалась у лѣса и болота и до сихъ поръ идетъ не сплошной полосой, а преимущ. островами. Здѣсь отъ несовершенствъ устройства земел. территоріи одинаково страдаютъ какъ владѣльцы имѣній, такъ и крестьяне. Въ радомысл. у. крест. надѣлъ разбитъ нерѣдко на 10 и болѣе полосъ, разбросанныхъ на значит. территоріи. Въ области лѣсостепи земел. территорія устроена бол. раціонально, безъ рѣзко выраженной многополосицы. Обычно здѣсь крестьяне получили надѣлъ въ 3 смѣнахъ („рукахъ"), согласно господствовавшему во время надѣленія 3-польному сѣвообороту, и, кромѣ того, т. н. „сѣножать", т. е. сѣнокосъ, расположенный нѣсколько вдали отъ селенія, а подчасъ и за 10—25 вер. Надѣльное землепользованіе, вообще, носитъ групповой характеръ и связано съ общимъ режимомъ полеводства. Но съ давнихъ поръ въ вост. части губ. развилась усадебная площадь, а также т. н. „левады" (сѣнокосъ), „сады", т. е. угодія индивидуальнаго пользованія. Въ послѣднее время въ той же вост. части губ-іи стала торжествовать индивидуалист. тенденція въ сферѣ хозяйств. распоряженія полевой землей (ломка толоки, занятіе ея посѣвами). Землеустроит. дѣятельность правительства за послѣдніе годы сказалась замѣтнымъ переустройствомъ земел. надѣльной территоріи. Въ первую очередь это переустройство коснулось 27 селеній уман. у. (50 тыс. дес.) съ общиннымъ землевладѣніемъ и землепользованіемъ и выразилось въ сведеніи внѣусадебной земли къ одному (отрубу) или къ двумъ участкамъ съ сохраненіемъ старой усадебной осѣдлости. Сверхъ того, за періодъ 1907—10 гг. переустроены 70 подворныхъ селеній съ 55 тыс. дес., преимущественно въ смыслѣ отрубного устройства внѣусадебной площади. Въ то же время новый порядокъ землеустройства неукоснительно примѣнялся на земляхъ, перешедшихъ къ крестьянамъ при помощи Крестьянск. банка изъ частновладѣл. или удѣльнаго земел. фонда. При этомъ новые владѣльцы устраивались б. ч. хуторами на отрубныхъ участкахъ или небольшими поселками при отрубныхъ полевыхъ участкахъ. Новѣйшее землеустр-во сдѣлало въ Полѣсьѣ б. замѣтные успѣхи, чѣмъ въ области лѣсостепи,—въ силу того, что тамъ земел. территорія устроена была менѣе раціонально, земел. участки, какъ при надѣльномъ, такъ и внѣнадѣльномъ землевладѣніи, значительнѣе, водоснабженіе удобнѣе, и пр. Можно считать, что въ области лѣсостепи правительств. землеустр. комиссіи дали довольно мизерные результаты. Земел. переустройство въ Полѣсьѣ облегчается еще тѣмъ, что тамъ издавна нѣмцы-колонисты устроились хуторами на отрубныхъ участкахъ, и, подъ вліяніемъ нѣмцевъ, явились и крест. хутора, при чемъ изслѣдованіе 1908 г. насчитало ихъ (568 изъ общаго числа по К. г. 783) съ 10,6 тыс. дес. земли.—Что касается частновладѣльч. земель, то неудобство устрой-

ства ихъ территоріи заключ. въ неразверстанности ихъ отъ надѣльныхъ и въ ограниченіяхъ пользованія ими общей съ кр-ми пастбой скота въ паровомъ полѣ и на лугахъ и спеціальн. сервитутами. Впрочемъ, спеціальн. сервитуты б. ч. упразднены, болѣе крѣпко держится общая пастьба скота.

Посѣвная площадь въ ср. за 1902—11 гг. — 1745 тыс. дес., при чемъ колебанія ея за этотъ періодъ составляли 1723—1758 тыс. дес., или 2,1%. Кромѣ того, подъ сах. свеклой состояло въ 1910 г. 173 тыс. дес. Распредѣленіе культуръ по К. г. въ 1911 г. имѣло такой видъ: подъ оз. рожью—452,2 т. д., или 26,2%, оз. пшеницей—343 т. д., или 19,9%, овсомъ—328 т. д., или 19,1%, ячменемъ—172 т. д., или 10%, просомъ—163 т. д., или 9,5%, гречихой—96 т. д., или 5,6%, картофелемъ—63 т. д., или 3,7%, горохомъ—58 т. д., или 3,4%, яр. пшеницей—15 т. д., или 0,9%, чечевицей—6 т. д., или 0,4%, бобами—6 т. д., или 0,4%, яровой рожью—2 т. д., или 0,1%, коноплей—6 т. д., или 0,4% и льномъ—2 т. д., или 0,1%. Изъ этого слѣдуетъ, что среди полевыхъ культуръ главную роль играютъ озимыя культуры (45,3%), яровыя же представлены значит. ассортиментомъ. По уѣздамъ комбинаціи 3 главныхъ полевыхъ культуръ таковы: пшеница, рожь, овесъ—звенигор., уман., липовец., тарашан. и сквир. уу.; рожь, овесъ, пшеница—бердичев. и васильковск. уу.; рожь, пшеница, просо—каневъ. и черкас. уу.; рожь, пшеница, ячмень—чигиринъ. у.; рожь, овесъ, гречиха—кіев. и радомысл. уу. Т. обр., культура ржи имѣетъ преобладаніе на сѣверѣ и западѣ, оз. пшеницы—на югѣ и востокѣ, гречихи—на сѣверѣ, проса—на востокѣ, ячменя—на югѣ; овесъ же всюду играетъ видную роль. Изъ второстепен. культуръ горохъ занимаетъ видное мѣсто въ зап. и южныхъ уу., яров. пшеница—въ южныхъ, картофель—въ сѣверныхъ. На надѣльныхъ земляхъ преобладаютъ рожь, овесъ, оз. пшеница, ячмень, просо; на владѣльческихъ—оз. пшеница, овесъ, рожь, просо, горохъ. Регистраціи площадей подъ посѣвными травами не производится, но, судя по цифрамъ вывоза сѣмянъ этихъ травъ, можно считать, что культура ихъ болѣе распространена въ западныхъ уу.—бердичевск., липовецк. и васильковск. Общее отправленіе ихъ съ ж.-д. станцій К. г.—363 тыс. пуд. (1910 г.), при чемъ на долю бердичевск. у. приходится 122 тыс. пуд. Равнымъ образомъ, не имѣется регистраціи масличныхъ культуръ (рапсъ, макъ, рыжей, подсолнухъ, конопл. и льнян. сѣмя), которыя даютъ по К. г. общее ж.-д. отправленіе около 1 милл. пуд. въ годъ.

Урожаи исчислены, въ ср. за періодъ 1883—1900 г., въ слѣд. размѣрѣ (въ пудахъ):

	У крестьянъ.	У владѣльцевъ.
Оз. рожь.	55,9	68,2
„ пшеница.	56,4	68,9
Овесъ.	55,1	64,9
Ячмень.	49,4	57,3

По конкретнымъ записямъ, относящимся къ 33 имѣніямъ липовецк., звенигор., тарашан. и уманск. уу., колебанія ср. поуѣздныхъ урожаевъ за 5-лѣтіе 1903—07 гг. таковы: для оз. ржи—77—118 пуд., для оз. пшеницы—119—145 пуд., для овса—100—110 пуд. и ячменя—91—95 пуд. Так. обр., урожаи на владѣл. земляхъ, по конкретнымъ записямъ, значит. выше приведенныхъ среднихъ по губерніи. Но и на основаніи среднихъ за 1883—1900 гг. К. г. по урожайности крест. культуръ занимаетъ первое мѣсто среди губерній Европ. Россіи.

Общій сборъ продовол. хлѣбовъ, въ ср. за 1902—1910 гг., составл. 124,8 мил. п. зерна, а именно: оз. ржи—32,6 мил. п., оз. пшеницы—30,2 мил. п., яр. пшеницы—1,0 мил. п., ячменя—11,8 мил. п., гречихи—5,0 мил. п., проса—13,1 мил. п., кукурузы—0,5 мил. п., гороха—3,1 мил. пуд., овса—25,7 мил. п., чечевицы и бобовъ—1,1 мил. п. Ср. сборъ картофеля—33,9 мил. п., сах. свеклы—138,8 мил. п., льна—0,1 мил. пуд. (сѣмя), конопли—0,3 мил. п. (сѣмя), табака—3 тыс. пуд. Хлѣбный балансъ К. г. по подсчетамъ, относящ. къ 1905—09 гг., представляется въ такомъ видѣ: ср. сборъ зерновыхъ хлѣбовъ тогда былъ 102 мил.; отправленіе по жел. и воднымъ путямъ—около 40 мил. п. и прибытіе—около 15 мил. пуд., слѣд., остатокъ для вывоза—25 мил. пуд.; на обсѣмененіе полей требуется 16 м. п., на винокуреніе—1 мил. п., и, слѣд., на продовольствіе населенія оставалось около 70 мил. п., или 16,2 п. зерна на душу. Если же принять во вниманіе, что изъ ср. сбора картофеля въ 33 мил. п. на винокуреніе идетъ 5,1 м. п., на сѣмена—6,5 мил. п. и вывозится—1,4 мил. п., то продовол. остатокъ составитъ 20 м. п., или, по разсчету 1 п. карт. =0,19 п. ржи, на душу населенія прибавится 0,9 пуд. зерна. Т. обр., продовол. норма для К. г. составляетъ приблиз. 17,1 п. зерна. Такая невысокая норма душевого потребленія объясняется тѣмъ, что значит. городское населеніе потребляетъ меньше хлѣба, чѣмъ сельское, и что послѣднее для своего продовольствія располагаетъ продуктами развитаго огородничества, а для корма скота—отбросами свеклосах. и винокурен. производствъ.

Наиб. остатокъ зерновыхъ продуктовъ для вывоза за предѣлы К. губ. получается по стручковымъ продуктамъ (горохъ, чечевица), сѣменамъ (масличн. и корм. травъ) и пр. зерновыхъ (въ особ. просо). Рожь же и пшеница перерабатываются на мѣстныхъ мукомольныхъ мельницахъ, при чемъ муки отправл.—12.006 т. п. и прибываетъ 2.659 т. п. и отрубей отпр.—3996 т. п. и прибываетъ—527 т. п. (сред. за 1905—11 гг.).

Скотоводство (безъ городовъ; въ 1911 г.): рабоч. лошадей—419 т. головъ, нерабочихъ—102 т., крупн. рог. скота—673 т., овецъ и козъ—617 т., свиней—404 тыс. Съ уменьшеніемъ кормовой площади за счетъ полевыхъ культуръ и съ измѣненіемъ порядковъ землепользованія (ломка толоки у крестьянъ, переходъ къ отрубному пользованію) скотоводство обнаруживаетъ признаки паденія (особенно—въ отнош. крупн. рогат. скота и овецъ). Степень промышл. значенія скотоводства характер. данными о перевозкахъ по жел. дорог. (1911 г.): отправл. со станцій ж. д. К. г. животныхъ—84 тыс. шт., мяса—145 тыс. п., кожъ—510 тыс. пуд., молочныхъ продукт.—19 тыс. пуд.

Обрабатыв. промышленность представлена слѣдующ. главными производствами: свеклосахарное—74 предпр. съ произв. 118.805 т. р. (считая и акцизъ), рафинадное—6 предпр. съ произв. 37.341 т. р., винокуренное—72 предпр. съ произв. 24.517 т. р. (считая и акцизъ), мукомольное—249 предпр. съ произв. 22.517 т. р. Затѣмъ существенную роль играютъ чугуно-лит.—49 предпр. съ произв. 5.902 т. р., табачное—16 предпр. съ произв. 5.530 т. р., кожевенное—37 предп. съ произв. 3,233 т. р., кирпичное—46 предпр. съ произв. 1939 т. р., лѣсопильное—70 предпр. съ произв. 1027 т. р., пиво-медоваренное—79 предпр. съ произв. 2844 т. р. Общая производительность 796 предпр. К. г.—232.757 т. р. при 57.465 рабочихъ, при чемъ на долю г. Кіева приходится 112 предпр. съ произв. 25 мил. р., прочихъ городовъ—142 предпр. съ произв. 17 мил. р. и внѣгородск. мѣстностей—540 предпр. съ произ. 190 мил. руб. Так. обр., обрабат. промышленность К. г. разсѣяна въ сельскихъ мѣстностяхъ, что объясняется ея тѣсною связью съ сельскимъ х—вомъ. Производительность разл. отраслей обраб. пром. до нѣк. степени характериз. размѣрами вывоза фабрикатовъ. По даннымъ ж.-дор. статистики за 1911 г., отправленія сахара со станцій К. г.—31.726 т. пуд., спирта—668 т. п., муки—12.668 т. п., отрубей—5.319 т. п., пива—294 т. п., табака—344 т. п., стеклян. изд.—383 т. п., бумаги—844 т. п., гончарн. изд.—1584 т. п., желѣзн. и чугун. изд.—1008 т. п., землед. машинъ и орудій—436 т. п., спичекъ—59 т. п., крахмала—40 т. п.

Положеніе *кустарной пром-и* въ К. г. выяснено спеціальн. обслѣдованіемъ земства (1912 г.). Оказалось, что куст. промыслы существуютъ въ 652 сел., т. е. въ 1/4 селен. К. г. Ими занято 18.898 двор. съ насел. 103.936 душъ. Непосредств. занимающихся промыслами—30 тыс. д. об. пола, при чемъ обработкой волокн. веществъ занято 30%, ископаемыхъ—12%, дерева—23%, металловъ—7%, кожи—38%. Главные промыслы—ткацкій, сапожный, древодѣльный, гончарный, кузнечн., портняжный, кожев., овчин., щорный. По развитію куст. пром. уу. К. г. слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: радомысльскій, каневскій, тарашанск., уманск., чигиринск., черкасскій, кіевскій, васильковск., звенигор., липовецк., бердичевск. и сквирскій. Бол. часть кустарей—крестьяне-малороссы, рѣже—мѣщане-малороссы, иногда—евреи. Преобладаетъ работа въ одиночку, рѣже—семьей или съ наемными рабочими. Въ кожев. и сапожн. пром. преобладаетъ сбытъ на базаръ и по заказу, въ древодѣльныхъ—на базаръ, по заказу и на скупщика, въ ткацкомъ—по заказу. Общая производительность куст. пром. въ К. г.—около 8,3 мил. р.

Пути сообщенія. Рельсовыхъ путей—1095 вер., или 24 вер. на 1000 кв. вер. и 10.000 населенія. Погрузочныхъ тарифныхъ станцій—65. Въ 1911 г. со станцій ж. дор. отпр. грузовъ 141,5 мил. пуд. и прибыло—155,7 мил. пуд. Среди отправляемыхъ грузовъ главную роль игра-

ютъ хлѣбные (68 м. п.), сахаръ (31 м. п.), свекловица (17 м. п.), лѣсн. строительн. матеріалы (18 м. п.), дрова (7 м. п.); среди прибывающ.—минерал. топливо (37 м. п.), камень (17 м. п.), лѣсные строит. матеріалы (12 м. п.), дрова (12 м. п.), известь, алебастръ, цементъ, гипсъ (8 м. п.), желѣзо и чугунъ (4 м. п.), соль (2 м. п.). Водными путями служатъ рр. Днѣпръ (416 вер.), Припять (78 вер.), Тетеревъ (140 вер.), Здвижъ (90 вер.), Ирша (30 вер.) и Ирпень (40 вер.). Судоходными являются лишь Днѣпръ и Припять. Рѣчныхъ пристаней—69. Средн. грузооборотъ за 1907—09 гг. по отправл. грузовъ—14,2 мил. пуд. и прибытію—27,2 мил. пуд. Среди отправляемыхъ грузовъ важнѣйшая роль принадлеж. лѣснымъ матер. и дровамъ (8 м. п.), гончарн. и глинян. издѣліямъ (1,6 м. п.), сахару и патокѣ (1,4 м. п.), муком. продукт. (0,9 м. п.), зерну (0,4 м. п.). Крупнѣйшими по грузообороту пристанями являются Кіевъ (21,4 м. п.) и Черкассы (7,6 м. п.). Пристани сѣвернаго теченія Днѣпра и его притоковъ отправляютъ лѣсъ, нижняго (южнѣе Кіева)—хлѣбъ, сахаръ и пр. и получаютъ лѣсъ. Шоссированныхъ дорогъ—494 вер. и грунтовыхъ—7136 вер.

Въ отношеніи *сбыта* продуктовъ К. г. связана частью съ внутренними (имперскими) и частью съ внѣшними рынками. Прежде всего, сама К. г. съ ея значит. населеніемъ (4,7 мил. д.) и физ.-геогр., экономич., соціальн. и этнографич. контрастами представляетъ серьезный внутренній рынокъ. Естественно, Полѣсье К. г., получая изъ области лѣсостепи хлѣбъ, сахаръ и пр., въ свою очередь, снабжаетъ эту область лѣсомъ и др. продуктами лѣсоводства. Развитая обраб. промышленность и торгово-пром. населеніе предъявляютъ спросъ на продукты мѣстнаго земледѣлія и т. д. Роль внутренняго рынка въ хлѣбной торговлѣ сказываются въ томъ, что 38% отправленія хлѣбовъ по жел. дорогамъ оказывается въ прибытіи по К. же губ. Зерновые хлѣба въ особен. остаются внутри К. г.: 51% отправленія зернов. продуктовъ оказывается въ прибытіи, мукомольные же—всего въ 20%. Эта черта хлѣбныхъ перевозокъ объясняется тѣмъ, что зерновые продукты перерабатываются въ муку на мельницахъ К. же губ. Находясь на границѣ между поднѣпровскимъ полѣсьемъ и черноморской степью, К. г. находится въ благопр. условіяхъ обмѣна съ обѣими названными областями. Но для сбыта продуктовъ, пожалуй, большее значеніе имѣетъ первая область, а также Польша, чѣмъ степь. Въ С.-Зап. край и Польшу почти цѣликомъ идутъ такіе продукты К. г., какъ мука, скотъ, птица; въ степь—лѣсъ, спиртъ, продукты огородничества. Внѣшній экспортъ хлѣбовъ изъ К. г. въ 1910 г. представл. въ слѣд. видѣ: пшеницы—3178 т. п., ржи—2599 т. п., овса—415 т. п., ячменя—857 т. п., кукурузы—66 т. п., гороха—2622 т. п., отрубей—1427 т. п. и муки—508 т. п. Общій экспортъ зерна въ означ. годъ—11.523 т. п. и мукомол. прод.—1935 т. п. Сношеніе съ внѣшними рынками происходитъ преимущ. чрезъ Николаевъ (особенно изъ вост. частей) и Кенигсбергъ (изъ западн. частей). Такъ, зерновые продукты въ 45% идутъ въ Николаевъ, 35%—въ Кенигсбергъ (стручковые), 18%—въ Одессу. Отруби идутъ преимущ. въ Германію черезъ Данцигъ и Кенигсбергъ и частію—въ С.-З. край. Яйца направляются на заграничные рынки черезъ Волочискъ. Сахаръ распредѣляется на имперскихъ рынкахъ (кромѣ Польши) или экспортируется въ видѣ рафинада въ Турцію, Персію и пр. страны Востока и въ видѣ песка—на европейскіе рынки черезъ германскіе порты. Спиртъ находитъ сбытъ преимущ. въ южныхъ, частью—во внутр. губ.; паточный же спиртъ вывозится въ Турцію черезъ Одессу и Николаевъ. Лѣсъ идетъ въ степныя мѣстности черезъ Черкассы и др. приднѣпровск. пристани и за границу—черезъ Одессу и Николаевъ, а также по р. Припяти и системѣ каналовъ.

Торговля пріурочена къ городамъ (12), мѣстечкамъ (111), жел.-дор. станціямъ (65) и нѣкот. селеніямъ съ устройств. въ нихъ базаровъ (82). Продукты крупныхъ землед. х-въ и пром. предпріятій проходятъ мимо мелкихъ торг. пунктовъ и непосредств. отправляются на жел. дор. Продукты же крест. х-въ раньше сосредоточиваются въ мелкихъ торг. пунктахъ. Въ общемъ торговля въ К. г., и особенно хлѣбная, имѣетъ дов. раздробленный характеръ. Крупнѣйшими хлѣбными рынками являются гг. Кіевъ и Умань и м. Бѣлая Церковь, благодаря сосредоточенію въ нихъ мукомольн. предпріятій, а также м. Шпола съ его зерновымъ экспортомъ въ сторону Николаева и г. Бердичевъ, играющій видную роль въ экспортѣ стручковыхъ. Внутренній обмѣнъ зерномъ в. значителенъ, ибо ½ отпр. зерна остается внутри губерніи (преимущ. пшеница, рожь и овесъ), и зерновой экспортъ К. г. зиждется гл. обр. на стручковыхъ и ячменѣ. Торговля сахаромъ сосредоточена въ Кіевѣ. Лѣсная торговля пріурочена къ гг. Кіеву и Черкассамъ, при чемъ послѣдній пунктъ является распредѣлительнымъ для лѣса, прибывающаго по Днѣпру и переотправляемаго, послѣ раздѣлки, въ степныя мѣстности. Извѣстная роль въ лѣсной торговлѣ принадлежитъ полѣсскимъ мѣстечкамъ, какъ Малинъ, Чернобыль и др. Распредѣлит. пунктами по торговлѣ продуктами мѣстнаго потребленія являются гл. обр. гг. Кіевъ и Бердичевъ, который дѣлаетъ обширные обороты съ мануфактурой, готов. платьемъ и пр. и имѣетъ даже имперское торговое значеніе, а также м. Бѣлая Церковь, обслуживающее центр. часть К. г., г. Умань—для ю. и ю.-в. частей, г. Черкассы и м. Смѣла—для вост. частей; нѣкотор. распредѣлит. значеніе имѣютъ гг. Радомысль, Сквира, Звенигородка и мм. Богуславъ, Фастовъ, Шпола, Городище,—конечно, для болѣе узкихъ раіоновъ.

Кооперація въ К. г. за послѣдніе годы сдѣлала огромные успѣхи. На 1 янв. 1912 г. балансъ кред. и ссудосбер. т-въ составлялъ 10,6 мил. р. Среди кредитн. кооперативовъ выдаются Дзенгелевское, Немиринецкое, Сопинское, Корнинское и др. т-ва, которыя занимаются не только ссудными операціями, но и посредничествомъ по продажѣ своимъ членамъ с.-х. орудій, желѣза, лѣса, сѣмянъ и пр., по сбыту хлѣба (тальновское т-во устроило элеваторъ), сах. свеклы, кустарныхъ издѣлій (22 т-ва). Въ 1907 г. былъ учрежденъ Союзъ учр. мелкаго кр-та К. г., который къ 1 дек. 1913 г. объединилъ 102 т-ва и имѣлъ балансъ въ 2,1 мил. р. Союзъ въ дов. широкихъ размѣрахъ заним. посреднич. дѣятельностью, издаетъ 2 журнала и является первымъ въ Россіи по размѣрамъ своихъ операцій. Вмѣстѣ съ тѣмъ, съ 1907 г., стала развиваться потребительная кооперація, представленная 640 об-ми (1911 г.). Эти о-ва носятъ преимущ. мелкій характеръ (на 1 янв. 1912 г. въ 123 о-вахъ ср. паевой капиталъ—842 р., торговый оборотъ—7424 р.) и не достигли еще устойчивости. Попытка организовать Кіевск. Союзъ потреб. о-въ окончилась неудачей: вслѣдствіе знач. убыточности своихъ операцій, Союзъ вынужденъ былъ передать торговыя функціи Московскому Союзу. Развилась и с.-хоз. кооперація. На 1 сент. 1912 г. числилось 17 сел.-хоз. о-въ. Нѣкоторыя с.-х. о-ва, какъ Вязовское, Орловецкое, Ст. Петровское и др. имѣютъ прокатныя станціи с.-х. орудій, случные пункты, показат. поля и занимаются сбытомъ продуктовъ своихъ членовъ (сах. свеклы, овощей). Наконецъ, стали организовываться производит. артели—молочныя и кустарныя. Изъ нихъ обращаетъ на себя вниманіе Ненадыхская (таращанск. у.) молочная артель, начавшая свои операціи въ 1911 г. и переработавшая въ 1911 г.—2731 п. и въ 1912 г.—5872 п. молока.

А. Ярошевичъ.

Безтактное поведеніе тогдашней универс. администраціи, во главѣ съ ректоромъ Н. К. Ренненкампфомъ, по отношенію къ университетской молодежи повело къ студенческимъ волненіямъ. К. у. на полгода былъ закрытъ. Затѣмъ былъ введенъ новый уставъ. Ко времени 50-лѣтія университета (въ 1883 г.) студентовъ было 1.709, профессоровъ 48, доцентовъ и приватъ-доцентовъ 27. За это время К. у. воспиталъ многихъ профессоровъ съ видными научными именами: В. Б. Антоновичъ, В. С. Иконниковъ, М. Ф. Владимірскій-Будановъ, И. В. Лучицкій, М. П. Драгомановъ и др. Особенно замѣтенъ ростъ К. у. за послѣднее время. Такъ, къ янв. 1911 г. всѣхъ студентовъ въ университетѣ было 5.215. Къ янв. 1912 г. количество это, впрочемъ, уменьшилось по всѣмъ факультетамъ, и общее число студентовъ было 4.931 (на истор.-фил.—363, на юридич. 2.209, на матем. 419, на естеств. 486 и на медицин. 1.454). Профессоровъ въ К. у. къ янв. 1912 г. числилось 84, прив.-доц. и лекторовъ — 70. Вакантныхъ каѳедръ было 16. При К. у. издаются „Университет. Извѣстія“ (съ 1861 г.), состоитъ богатая библіотека и Центральный архивъ, зоологич. станція въ Вилла-Франкѣ и рядъ научныхъ обществъ. Ср. *Шульгинъ*, „Ист. Имп. Унив. св. Владиміра“; *Владимірскій-Будановъ*, „Исторія Импер. Унив. св. Влад.“ (1884); *его же*, „50-лѣтіе унив. св. Владиміра“ (рѣчь, 1884); *Иконниковъ*, „Біографич. словарь профессоровъ ун. св. Владиміра“ (1884). *Н. Василенко.*

Кіевскій уѣздъ Кіевской губ., располож. въ сѣв.-вост. части губерніи, примыкая на в. къ прав. берегу Днѣпра, кот. служ. границей съ Черниговск. и Полтавск. губ. Поверхн. въ сѣв. половинѣ низменна, богата лѣсами, болотами и озерами, южная половина у. (въ т. ч. и окрестн. Кіева) болѣе возвышенная и сухая; почвы на с. песчаныя, въ средн. части у. супеси, на ю. черноземъ. У. орошается, кромѣ Днѣпра, также его прав. притоками, изъ кот. важнѣйшіе: Тетеревъ съ пр. прит. Сдвижъ, Ирпень, Стугна и др. Площ. у.—4.968,3 кв. в. Насел. къ 1912 г. 784,9 т. ч. (включ. 412,5 т. городского). Плотн. 158 ч. на 1 кв. в., въ уѣздѣ (безъ города) 75 ч. на 1 кв. в. По переп. 1897 г. было 545.143 ч. Главн. занят. насел. земледѣліе. Общ. площ. землевладѣн. 511.042 дес., изъ кот. 46% сост. надѣльн. земли (6,5 д. на 1 дв.), 39,1% нах. въ частн. собствен., 14,9% принадл. учрежденіямъ. 68,2% частн. землевладѣн. приход. на долю дворянъ (въ средн. 247,9 д. на 1 вл.), 6,2% купцовъ (103,6 д. на 1 вл.), 1,8% мѣщанъ (9,5 д. на 1 вл.), 9,8% крестьянъ (16,2 д. на 1 вл.), 12,9% крест. товариществъ. Въ у. имѣетъ дов. значит. развит. фабрично-заводск. промышл. (свеклосахарн., винокурен., чугунно-лит. и механ. заводы и др.). *Б. Д.*

Кіевское великое княжество въ до-монгольское время называлось Русскою землею по преимуществу. Опредѣлить границы его трудно. Въ разное время онѣ были различны. Онѣ не совпадали съ этнографическими границами. Ядромъ княжества служила земля полянъ. Начиная съ Ярослава, въ составъ его вошла и земля древлянъ. Входили и другія сосѣднія племена: дреговичи, дулѣбы и пр. Въ удѣльное время К. к. занимало пространство приблизительно между Днѣпромъ, Припятью, Горынью, Росью и Бугомъ, переходя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ за эти рѣки. Находясь на великомъ водномъ пути, территорія эта рано сдѣлалась мѣстомъ культуры. Здѣсь находятъ многочисленные слѣды поселеній каменнаго вѣка. Монетные клады указываютъ на раннюю торговлю съ Востокомъ и Византіей. Область К. к. рано сдѣлалась центромъ государственной жизни. Когда сложилось Кіевское государство—не извѣстно. Извѣстія IX в. намекаютъ на существованіе въ Полянской землѣ довольно крупной политической организаціи, завоеванной Олегомъ. Главнѣйшія событія русской исторіи при первыхъ князьяхъ, до Ярослава I включительно, связаны съ К. к. Умирая, Ярославъ I въ 1054 г. распредѣлилъ свои волости между сыновьями. Кіевская волость была дана старшему сыну Изяславу. Отношеніе старшаго сына къ братьямъ, по завѣщанію Ярослава, приравнивалось отношенію отца къ дѣтямъ. На самомъ дѣлѣ согласія между

*

братьями не было. Изяславъ былъ даже изгнанъ, и на кіевскій столъ былъ посаженъ братъ его Святославъ (1073—1076). Только послѣ смерти Святослава Изяславъ снова вернулся въ Кіевъ, но скоро (1078) палъ въ битвѣ съ сыновьями Святослава на Нѣжатиной Нивѣ. Столъ кіевскій занялъ Всеволодъ Ярославичъ (1078 — 1093), а послѣ его смерти — сынъ Изяслава Святополкъ - Михаилъ (1093 — 1113). Несмотря на то, что на Любецкомъ съѣздѣ (1097) было рѣшено, что каждый долженъ владѣть тѣмъ, чѣмъ владѣлъ его отецъ, послѣ смерти Святополка кіевляне призвали на княженіе сына Всеволода Владиміра Мономаха (1113—1125). Далѣе кіевскими князьями были сыновья Мономаха: Мстиславъ (1125—1132) и Ярополкъ (1132—1139). Раздоры въ семьѣ Мономаховичей дали возможность захватить кіевскій столъ Всеволоду Ольговичу (1139 — 1146). Попытка его старшаго брата Игоря сѣсть на столъ послѣ смерти Всеволода кончилась, однако, неудачей: Игорь былъ убитъ. Кіевляне призвали княземъ Мономаховича Изяслава Мстиславовича (1146 — 1154). По смерти Изяслава кіевскій столъ переходилъ изъ рукъ въ руки: Ростислава Мстиславовича (1154 — 1159, 1161 — 1167), Изяслава Давидовича (1154, 1157, 1161) и Юрія Владиміровича Долгорукаго (1157—1159). Эта борьба за столъ подорвала значеніе Кіева. По смерти Ростислава Мстиславовича на столъ былъ призванъ Мстиславъ Изяславичъ (1167—1169). При немъ Кіевъ былъ взятъ Андреемъ Боголюбскимъ и очутился въ опекѣ у суздальскаго князя. На кіевскомъ столѣ былъ посаженъ Глѣбъ Юрьевичъ (1169—1171). Вмѣстѣ съ упадкомъ политическимъ падало, хотя, можетъ быть, и не въ такой степени, экономическое и матеріальное состояніе кіевской земли. Послѣ Глѣба княземъ въ Кіевѣ былъ Святославъ Всеволодовичъ (1171 — 1194), затѣмъ Рюрикъ Ростиславовичъ (1195—1202). Послѣ нѣкотораго затишья снова начались междоусобія. Рюрикъ нѣсколько разъ изгонялся и возвращался въ Кіевъ. Въ первой половинѣ XIII ст. въ К. к. смѣнилось много князей. Ни одному изъ нихъ не удалось утвердиться надолго. Значеніе Кіева до того упало, что наканунѣ нашествія Батыя въ Кіевѣ не было уже князя, а сидѣлъ намѣстникъ галицкаго князя Даніила Романовича. Что касается внутренняго устройства К. к. въ удѣльный періодъ, то оно мало чѣмъ, повидимому, отличалось отъ другихъ областей. Власть принадлежала вѣчу, какъ органу народному, и князю. При князѣ находилась дума, съ которой князь совѣщался. Думу составляла старшая дружина князя и иногда духовенство. Въ качествѣ чиновниковъ, при посредствѣ которыхъ велось управленіе, встрѣчаются тысяцкіе, посадники, тіуны. Значительная часть административнаго, полицейскаго и финансоваго управленія оставалась у мѣстныхъ общинъ. Населеніе дѣлилось на свободныхъ и несвободныхъ. Свободное населеніе, въ свою очередь, состояло изъ двухъ частей: княжихъ людей (дружина, княжи мужи) и людей, среди которыхъ различались лучшіе люди и люди простые (градскіе, смерды). Полусвободными были наймиты, закупы, а несвободными — рабы. Рабство было значительно развито. Въ Кіевѣ въ удѣльный періодъ имѣлъ свое пребываніе митрополитъ. Историческія и археологическія свѣдѣнія даютъ возможность думать, что жители К. к. занимались охотой, рыболовствомъ, пчеловодствомъ, скотоводствомъ, земледѣліемъ. Среди жителей К. к. встрѣчались плотники, каменщики, кузнецы, ткачи, кожевники и т. п. Торговля была значительно развита и имѣла большое значеніе въ судьбѣ Кіевщины. Торговыми центрами были города. Главными торговыми путями служили рѣки и прежде всего великій путь „изъ Варягъ въ Грекы“. Изъ сухопутныхъ путей лѣтописи упоминаютъ въ XII в. Греческій, Соляной и Залозный. Торговля шла въ разныхъ направленіяхъ. Есть извѣстія и о торговыхъ сношеніяхъ не только съ Востокомъ, Византіей, но и съ Зап. Европой. Поселеніе кочевниковъ въ южныхъ степяхъ, конечно, должно было вредно отразиться на южной торговлѣ Кіевской земли. Главными предметами вывозной торговли были сырые продукты и рабы. Привозили ткани, оружіе, пряности. Кіев-

ская земля сдѣлалась и была долгое время религіознымъ и культурнымъ центромъ. Кіевскіе князья приняли христіанство; отсюда оно распространялось и по другимъ землямъ. Въ К. к. было основано много монастырей, и отсюда выходили обыкновенно замѣстители епископскихъ каѳедръ. Первыя школы на Руси появились въ Кіевѣ; отсюда начала распространяться грамотность. Въ Кіевѣ появилась впервые на русской землѣ и письменность, а съ нею и литературная дѣятельность.

Помимо раздоровъ князей, нападеній кочевниковъ, которые препятствовали правильному развитію К. к., большую роль въ его судьбѣ сыграло татарское нашествіе. Въ ноябрѣ 1240 г. Батый (*см.*) напалъ на Кіевъ, взялъ его, разграбилъ. Опустошено было все К. к., которое послѣ основанія Золотой Орды сдѣлалось улусомъ татарскаго хана. Относительно степени опустошенія К. к. Батыемъ въ наукѣ существуетъ разногласіе. Одни считаютъ, что послѣ нашествія татаръ К. к. совершенно обезлюдѣло. На мѣсто истребленнаго и ушедшаго населенія пришло новое (Погодинъ, акад. Соболевскій, Ключевскій). Другіе, напротивъ, полагаютъ, что татарское нашествіе не было такимъ губительнымъ и не измѣнило судьбы Кіевской земли (Максимовичъ, Антоновичъ, Грушевскій). Оно отразилось только на перестройкѣ политико-обществен. отношеній, на исчезновеніи князей. Кіевщина обратилась въ группу мѣстныхъ общинъ, слабо связанныхъ между собою. Если у общинъ и бывали князья, то они играли незначительную роль. Вмѣстѣ съ князьями исчезли, думаютъ, и зажиточные классы. Это имѣло, по мнѣнію проф. Грушевскаго, громадное значеніе въ судьбѣ края. Духовенство, которое опиралось на князей и зажиточные классы, начинаетъ покидать Кіевщину. Въ связи съ этимъ на с.-в. переносится митрополичья каѳедра. Туда же уходитъ и просвѣщеніе. Въ связи съ этимъ въ Кіевщинѣ замѣчается пониженіе культурныхъ и духовныхъ интересовъ. Въ такомъ положеніи К. к. подпадаетъ подъ власть Литвы. Относительно времени завоеванія Кіевской земли Литвой существуетъ также разногласіе. Одни (Дашкевичъ, Любавскій) считаютъ завоевателемъ Кіевщины Гедимина (ок. 1320 г.); другіе (Антоновичъ, Грушевскій) относятъ фактъ завоеванія ко времени Ольгерда (ок. 1362 г.). При Ольгердѣ Кіевская земля досталась въ удѣлъ сыну его Владиміру, который въ 1395 г. долженъ былъ уступить его брату своему Скиргеллу. Послѣ смерти этого князя Витовтъ посадилъ въ Кіевѣ Ивана Ольгимунтовича Ольшанскаго, котораго смѣнилъ князь Михаилъ Ивановичъ. Но это были не удѣльные князья, а скорѣе намѣстники. Со вступленіемъ на великое княженіе Казиміра въ 1340 г. Кіевская земля отдана была сыну Владиміра Ольгердовича Олельку, который распоряжался самостоятельно. Послѣ Олелька княжество его получилъ сынъ его Семенъ. Это былъ послѣдній кіевскій князь. Послѣ его смерти въ Кіевъ былъ посланъ воеводою панъ Мартынъ Гаштольдъ. Кіевляне отказались принять его, но ихъ заставили къ тому силою. Всѣ порядки въ Кіевской землѣ были подтверждены по старому. Казиміръ, сверхъ того, выдалъ грамоту шляхтѣ, которой пожаловалъ польское право шляхетское. Была выдана имъ также грамота мѣщанамъ кіевскимъ. Ср. *Грушевскій*, „Очеркъ исторіи Кіевской земли отъ смерти Ярослава до конца XIV ст.“ (1891); *его же*, „Історія Украіни-Руси“, т. I—IV; *его же*, „Кіевская Русь“ (1911); *Антоновичъ*, „Монографіи“, т. I; проф. *Любавскій*, „Областное дѣленіе и мѣстное управленіе Литовско-Русскаго государства“ (1893); *Клепацкій*, „Кіевская земля въ Литовскій періодъ“ (1912). *Н. Василенко.*

Кіевъ, губ. гор. Кіев. губ., на правомъ берегу р. Днѣпра. Мѣстность, заним. К., имѣетъ весьма пересѣченный характеръ и представляетъ собой рядъ холмовъ, раздѣленныхъ долинами и глубокими оврагами. Бол. часть К. расположена на высотахъ, круто обрывающихся къ Днѣпру. Лишь части К., носящія названія Подола, Плосской части, Куреневки и Пріорки, занимаютъ террасу между высотами и нѣсколько отступившимъ отъ нихъ Днѣпромъ; эта терраса возвышается надъ уровнемъ Днѣпра на 14—35 ф. Наибо-

лѣе высокая часть К.—Печерскъ—возвыш. надъ ур. Днѣпра на 43,6 саж. и надъ уровнемъ моря—на 84 саж. Климатъ К. считается здоровымъ, но низменныя части страдаютъ отъ сырости, возвышенныя—отъ вѣтровъ. Ср. год. $t^0 + 7{,}3^0$ С. Осадковъ: 500—550 мм. Характ. черта К. — обиліе растительности—фруктовыхъ садовъ, парковъ, скверовъ. Украшеніемъ К. служатъ Ботанич. садъ (при унив-тѣ), Царскій садъ (надъ Днѣпромъ), Николаевскій скверъ, Бибиков. бульваръ, обсаженный двумя рядами пирамид. тополя, и др. город. и частные сады. Многія улицы обсажены деревьями или украшены палисадниками. Усиленная застройка города въ посл. годы нѣсколько сократила древесн. насажденія или заслонила ихъ. Но и въ настоящемъ своемъ видѣ К. является однимъ изъ красивѣйшихъ городовъ Россіи или даже Европы. Лучшая часть К.—центръ (Дворцов. и Старокіев. уч. по полицейск. разграниченію). Главная артерія—ул. Крещатикъ, гдѣ помѣщаются богатѣйшіе магазины, банки, технич. и торговыя конторы. Къ Крещатику примыкаетъ рядъ нарядныхъ улицъ—Николаевская, Александровск., Институтск., Фундуклеевск., Прорѣзная, Бибиков. бульваръ, Б. Васильк. (продолженіе Крещ.). Параллельно Крещатику идетъ широкая и красивая улица—Б. Владимірск., по кот. расположены Софійск. соборъ, университетъ, город. театръ, присут. мѣста, двор. и крест. зем. банки и др. величеств. зданія. Богатый классъ живетъ въ Липкахъ (верхняя ч. Дворц. уч.); военные—на Печерскѣ; евреи, въ силу ограничительныхъ узаконеній, въ Подольск., Плосскомъ и Лыбед. уч. Подолъ является торгово - промышлен. частью К. съ обширными складами товаровъ, мельницами и др. пром. завед. Изъ предмѣстій К. заслуживаетъ вниманія Деміевка (промышл. пунктъ), Соломенка, Шумевка, Куреневка, Пріорка, Никол. слободка (на Черниг. сторонѣ). *Населеніе* К. быстро возрастаетъ. Въ 1797 г. было 19 тыс. жит., въ 1817 г.—23 т., въ 1845 г.—50 т., въ 1864 г.—68 т., въ 1874 г.—125 т., въ 1897 г.—248 т., въ 1904 г.—320 т., въ 1911 г.—506 т. Главн. элементы населенія: малороссы, великороссы, евреи, поляки и нѣмцы. По вѣроисповѣд. въ 1897 г.: правосл. — 76,1%, старообр. — 0,7%, іудеевъ — 12,8%, католиковъ (преим. поляки)—7,8%, протест. (преим. нѣмцы) — 1,9%, проч. — 0,7%. Замѣтный ростъ К. обозначился въ 30—40 гг. XIX стол., когда К. сталъ культ., администр. и военнымъ центромъ. Этотъ ростъ поддерживался развитіемъ крѣпостного сел. хозяйства въ районѣ К. и возникновеніемъ свекло-сахарн. промышл. Въ общемъ, экономическая роль К. пріурочивалась къ „контрактамъ“, временному торгу и съѣзду землевлад. и торговыхъ круговъ. Въ отношеніи же хлѣбной торговли К., вмѣстѣ со знач. частью Кіев. губ., какъ это отмѣтилъ Янсонъ, тянулъ къ Пинску; въ торговлѣ мануфактурой, галантереей и пр. гегемонію имѣлъ г. Бердичевъ. Прочный базисъ эконом. значенію К. былъ положенъ пріобщеніемъ К. къ жел.-дор. сѣти и развитіемъ свекло - сахар. промышл. К. постепенно превращается въ крупный торгово-пром. центръ съ выгоднымъ мѣстоположеніемъ почти посреди важнѣйшей водной артеріи Россіи, на р. Днѣпрѣ, въ мѣстѣ пересѣченія ея жел. дорогой и, притомъ, на границѣ двухъ естественныхъ и экономич. областей Россіи — полѣсья и лѣсостепи. За К. закрѣпляется преимущ. значеніе центра свекло-сах. пром.: здѣсь происходилъ обмѣнъ ея продуктами, пріобрѣтеніе технич. предметовъ производства и финансированіе ея предпріятій. Вмѣстѣ съ тѣмъ продолжала играть важную роль ежегодная февральская ярмарка—„контракты“, учр. еще въ концѣ XVIII в. Правда, прямые обороты ея, съ проведеніемъ жел. дорогъ, стали падать, но сохранился старый типъ ея, какъ съѣзда дѣловыхъ круговъ для совершенія разнообр. сдѣлокъ въ сферѣ сельскаго хоз. (продажа и аренда имѣній, продажа продуктовъ будущ. урожая, наемъ служащихъ, займы, залоги и пр.), свекло-сах. промышленности и пр. Въ общемъ, можно сказать, обычная дѣловая жизнь К. достигаетъ въ теченіе $1 — 1^1/_2$ мѣс. „контрактовъ“ своего высшаго напряженія. „Контракты“ имѣютъ также важное значеніе для

хлѣбной и лѣсной торговли. Хлѣбная торговля К. прежде всего связана съ мѣстной и окрестной мукомол. промышл. Обороты К. съ зерномъ достигаютъ 40 мил. р. въ годъ. К. является важнымъ пунктомъ по торговлѣ лѣсомъ, какъ крупный потребитель. Распредѣлит. же значенія въ лѣсной торговлѣ К. не имѣетъ. Вообще, необходимо отмѣтить, что прямые торговые обороты К. не могутъ считаться особ. значительными, и до послѣдняго времени для этихъ оборотовъ К. представлялъ важный потребит. центръ съ значит. и зажиточнымъ населеніемъ и солиднымъ пріѣзжимъ розничн. покупателемъ. Пожалуй, лишь Поднѣпровье (отъ Чернобыля на р. Припяти до г. Черкасъ на Днѣпрѣ) и мѣстность вдоль Кіево-Житом. шоссе тяготѣли къ К., какъ къ распредѣл. центру, еще до 1900-хъ гг. Съ нач. наст. столѣтія положеніе К. выгодно измѣнилось, благодаря присоединенію къ прежнимъ средствамъ сообщенія трехъ новыхъ ж.-дор. линій (на Брянскъ-Москву, на Полтаву и на Ковель), а также установленію прямого сообщенія съ С.-Зап. краемъ чрезъ Жлобинъ. Это дало К. возможность развить свое эконом. вліяніе въ различныя стороны, съ ослабленіемъ вліянія Бердичева, Ровно, Елисаветграда, Кременчуга, даже Харькова и Одессы. Вліяніе К. стало простираться даже на зап. Подолію и сѣв. Бессарабію. Особенно замѣтенъ ущербъ, нанесенный торговлѣ Бердичева въ сѣв. Волыни (вдоль Кіево-Ков. линіи), кот. оказалась притянутой къ К. Теперь К. становится распредѣлит. центромъ, особенно въ сферѣ мануфакт. и желѣзной торговли. Въ 1902 г. К. получилъ 312 т. п. мануф. товара по жел. дорогѣ и отправилъ 39 т. п., или 12%; въ 1911 г. получилъ 628 т. п. и отправилъ 199 т. п., или 31%, т. е. явно возросло распредѣлит. значеніе К. въ торговлѣ мануфактурой.

Играя руководящую роль въ крупной свекло-сах. и рафинадной промышл., К. при помощи сахара притягиваетъ къ себѣ значит. часть національнаго дохода. Въ то же время въ своемъ ростѣ К. ясно отразилъ интенсивное развитіе этихъ отраслей за послѣднее 10-лѣтіе въ Россіи. Здѣсь живутъ короли и магнаты сахар. промышл. Сах. заводы б. ч. связаны съ крупн. сел.-хоз. предпріятіями, и, естественно, въ К. совершается не мало сдѣлокъ по продажѣ разнообр. продуктовъ сел. хоз. окружающаго района. *Промышленность* К. представлена 144 предпр., подчинен. фабричному надзору, съ 12.689 раб. и производствомъ въ 25 — 30 мил. руб., и разными средними и мелкими промышл. завед. (1.750 въ 1912 г.). По переписи 1897 г. занятыхъ въ промышл. К. насчитано 35.853. Характ. чертой крупной пром. К. надо считать разнообразіе производствъ. Благопріят. условіемъ развит. пром. въ К. является то, что здѣсь она удобно поставлена какъ въ смыслѣ снабженія сырьемъ (по р. Днѣпру), такъ и сбыта продуктовъ на солидномъ мѣстномъ, окрестномъ и отдаленныхъ рынкахъ.

Городская смѣта на 1914 г. исчисл. въ 5.679.153 р., при чемъ предположено ассигн.: на народ. образ.—930 т. р., на уплату долговъ—880 т. р., на санитарію—791 т. р., на кварт. воин. повинность—508 т. р., на благоустр.—690 т. р., на общ. призрѣніе — 294 т. р., на пожарн. команду — 136 т. р. и т. д. Городской бюджетъ развивался такъ: 1867 г.—117 т. р., 1876 г.—583 т. р., 1885 г.—900 т. р., 1894 г.—1.277 т. р., 1903 г.—2.736 т. р. и 1912 г.—4.277 т. р. Город. долгъ на янв. 1912 г. равнялся 11.652 т. р., при чемъ изъ этой суммы, начиная съ 1877 г., истрачено: на замощеніе—1.400 т. р., на городскія зданія—4.266 т. р., на канализацію — 3.118 т. р., культ. - просвѣт. учр. — 1.035 т. р., ломбардъ и таможню—417 т. р., санит. благоустр.—458 т. р., гавань и крыт. рынокъ—997 т. р., случ. расх.—52 т. р. Благоустройство К. сдѣлало бол. успѣхи. Заслуживаютъ вниманія мостовыя, устр. изъ швед. гранитн. кубиковъ на лучшихъ улицахъ. Часть предпріятій еще находится въ частн. рукахъ и подлежитъ выкупу: трамвай, водопроводъ, электр. станція для осв., газовый зав.

Народное образованіе представл. 7 высшими учебн. завед. (унив-тъ, политехнич. инст., коммерч. инст., дух. акад., жен. медиц. инст., высш. жен. курсы, Фребелев. жен. педагогич.

инст.) съ 15 тыс. учащихся, 120 средн. учебн. зав. (12 муж. и 20 жен. гимн., 3 реал. учил., 8 коммерч. уч., инст. благор. дѣв., 2 жен. гимн. Вѣд. Имп. Маріи, учител. инст., дух. семинарія, 2 жен. епарх. уч. и пр.), 146 низш. (м. нар. просв. — 124 съ 15.278 учащимися). Изъ спеціал. учебн. зав. заслуж. вниманія слѣд.: консерваторія Кіевскаго отдѣленія Императорскаго Русскаго музык. общества и 7 муз.-драмат. учил.; художеств. учил. — 6; технич. и ремесл.—14; медицин.—11; сел.-хоз. (1), бухгалт. курсы (5), торговыя школы (2). Изъ этихъ данныхъ видно, что К. является однимъ изъ крупнѣйшихъ образоват. центровъ Имперіи.

Въ *администрат.* отнош. К. играетъ видную роль, являясь центромъ кіев., подол. и волын. генер.-губернаторства.— Кромѣ старыхъ описаній К.—Фундуклея, Закревскаго, Сементковскаго, Захарченка, Бублика, новѣйшимъ и дов. цѣннымъ является изданное *А. Ячневскимъ* въ 1913 г. О ростѣ К. см. ст. *Наумова* въ „Кіев. Мысли“ за 1912 г. (сент.-окт.). *А. Ярошевичъ.*

Историческіе и художественные памятники К. Древнѣйшимъ памятникомъ К. является соборъ св. Софіи, воздвигнутый греч. мастерами при Ярославѣ Мудромъ въ 1037 г. въ память отраженія печенѣговъ, на мѣстѣ одержанной побѣды. Онъ представляетъ довольно хорошо сохранившійся (особенно внутри) образецъ поздняго византійскаго зодчества. Цѣнны въ немъ и величественныя строгія мозаики—„Богоматерь—Нерушимая стѣна“ и „Христосъ Вседержитель“—и живыя фрески на лѣстницѣ, ведущей на хоры, дающія бытовыя сцены. Немного менѣе древняя мозаика „Таинство евхаристіи“ въ церкви Михайловскаго монастыря, построеннаго въ 1108 г. Къ серединѣ XII в. относятся фрески Кирилловскаго монастыря, основаннаго въ 1140 г., гдѣ видны уже нѣкоторыя особенности трактовки, привнесенныя русскими мастерами. Въ церкви этого монастыря находятся превосходныя композиціи Врубеля, исполненныя имъ въ византійско-итальянскомъ стилѣ въ 1884 г. (см. *Врубель*). Прекрасный образецъ русскаго барокко даетъ изящный соборъ св. Андрея Первозваннаго, построенный по приказанію имп. Елизаветы въ 1744—1767 гг., по плану Растрелли-сына, Мичуринымъ. Дворецъ того же времени теперь утратилъ свой первоначальный видъ. Важнымъ памятникомъ новѣйшаго искусства долженъ быть признанъ соборъ св. Владиміра, строившійся съ 1859 по 1896 г. Приземистый, тяжеловатый соборъ мало замѣчателенъ снаружи. Но внутри онъ свѣтелъ и поражаетъ своею гармоничною глубоко прочувствован. росписью, исполненною В. Васнецовымъ, Нестеровымъ, Котарбинскимъ и П. Свѣдомскимъ. Особенно выдаются колоссальное запрестольное изображеніе Богоматери, грядущей въ міръ съ Предвѣчнымъ Младенцемъ, изображенія русскихъ и византійскихъ святителей, пророковъ, прародителей въ раю, искушенія Евы, Крестной смерти и Страшнаго суда Васнецова, дышащія огнемъ воодушевленія и мистическаго экстаза, а также „Рождество Христово“ Нестерова, полное чистоты и нѣжности. Въ этихъ произведеніяхъ русское религіозное искусство порвало съ иноземной традиціей и натурализмомъ и перешло къ мистикѣ и національному творчеству. Соборъ даетъ рядъ крупныхъ созданій въ этой области. Кромѣ того, въ городѣ много скульптурныхъ памятниковъ (св. Владиміру, Богдану Хмельницкому, имп. Николаю I и Александру II). Среди остатковъ старины можно упомянуть еще т. наз. „Золотыя ворота“, представляющія часть городской стѣны времени Ярослава, въ значительной степени реставрированныя. Значительныя коллекціи памятниковъ искусства и быта собраны въ Историческомъ музеѣ, духовной академіи и въ частныхъ собраніяхъ Ханенко, Терещенко и др. См. *Фундуклей*, „Обозрѣніе К. въ отношеніи къ древностямъ его“ (1847); *Айналовъ* и *Рѣдинъ*, „Кіево-Софійскій соборъ. Изслѣдованіе мозаикъ и фресковой живописи“ (1899); *Яремичъ*, „Андреевская церковь въ К.“ („Міръ искусства“, 1903, I, III); *Дѣдловъ*, „Кіевскій Владимірскій соборъ и его художественные творцы“ (1901).

Н. Тарасовъ.

Kjökkenmöddings, см. *кухонныя кучи.*

Kioto, третій по величинѣ городъ

въ Японіи, 442.462 жит., древняя столица, нах. на о. Гондо (Нипонъ), близъ оз. Бива. Громадное число (до тысячи) храмовъ (б. ч. буддистскихъ), гигантск. бронзов. статуя Будды, дворцы микадо и древнихъ шогуновъ. Художеств. индустр. донынѣ процвѣт. въ К.; 2-ой императ. универс., музей искусствъ.

Кіунгъ-Чоу и *К.-Ч.-фу*, см. *Гайнанъ*.

Кіу-сіу, самый южный изъ 4 большихъ острововъ, составляющихъ Японію; 40 т. кв. км., 7.726.934 жит.

Кія 1) лѣвый притокъ Чулыма (впадающаго въ Обь) въ маріин. у. Томской губ., начинается на границѣ Томск. и Енис. губ. на сѣв.-вост. склонѣ Кузнецкаго Алатау. Длина 475 вер. На К. стоитъ г. Маріинскъ, откуда вплоть до устьевъ (165 вер.) производится буксирное пароходство. По верхнему теченію К. много золотыхъ розсыпей. Берега К. лѣсисты. Ширина рѣки 10—50 саж.; 2) прав. притокъ р. Уссури (басс. Амура) въ Приморской обл., начинается съ хр. Сихотаалинъ, дл. 135 вер. Сплавная. *Л. Б.*

Клавдіанъ, Claudius Claudianus, послѣдній выдающійся представитель латинскаго языка и поэзіи (ок. 370—404 по Р. Х.), родомъ изъ Александріи; писалъ кое-что и на греч. яз. К. появился въ Римѣ ок. 395 г. и сдѣлалъ карьеру при дворѣ, пользуясь поддержкой Стилихона. Помимо эпиграммъ, посланій, панегириковъ, отрывка изъ „Гигантомахіи“, до насъ дошла незаконченная поэма „De raptu Proserpinae“, кот. по изяществу формы, игрѣ словъ, чистотѣ языка можетъ равняться съ лучшими произведеніями I в. Близко стоявшій у дѣлъ, К. важенъ и какъ историч. источникъ, хотя онъ партіенъ. К. былъ формально христіаниномъ, по существу—блестящимъ представителемъ языческаго міра. *И. Ш.*

Клавдіи, римское фамильное имя. Существовала патриціанская и плебейская фамилія К. Въ первой главною вѣтвью были К. Пульхры, во второй—Марцеллы. Въ освѣщеніи Ливія и Діонисія, К. являются гордыми патриціями, враждебными плебсу. Моммзенъ оспариваетъ правильность такого взгляда и отмѣчаетъ у К. ясное пониманіе нуждъ времени и энергичную работу на пользу Рима. Болѣе выдѣляются: 1) *Аппій К.*, участникъ децемвирата 452—451 г. до Р. Х., былъ казненъ или кончилъ жизнь самоубійствомъ; во всякомъ случаѣ причиной смерти, согласно традиціи, было рѣзкое расхожденіе съ плебсомъ. 2) *Аппій К. Цекъ* (caecus — слѣпой), цензоръ 312 г., устроитель римскихъ водопроводовъ и создатель „царицы дорогъ“, первой римской дороги, т. наз. Аппіевой (*см.*). Былъ два раза консуломъ, успѣшно велъ войны съ самнитами. Уже слѣпой, въ глубокой старости, произнесъ въ сенатѣ пламенную рѣчь противъ Пиррова посла Кинеаса, склонявшаго римлянъ къ миру съ эпирскимъ царемъ. — Къ роду К. принадлежалъ также и Публій Клодій (*см.*). *И. Ш.*

Клавдій (Tiberius Claudius Nero Germanicus или Tib. Cl. Caesar Augustus), римскій императоръ съ 25 янв. 41 по 13 окт. 54 г. по Р. Х. Сынъ Друза (Августова пасынка и брата имп. Тиберія), дядя Калигулы, К. род. 1 авг. 10 г. до Р. Х. въЛіонѣ и росъ болѣзненнымъ, заброшеннымъ ребенкомъ въ обществѣ вольноотпущенниковъ. Дворъ Августа относился къ нему пренебрежительно, самъ Августъ—лучше остальныхъ. Одно время товарищемъ К. былъ еврейскій принцъ Иродъ Агриппа. Единственнымъ утѣшеніемъ К. были его научныя занятія, исторіей и археологіей по преимуществу. Отъ дяди Тиберія и отъ Калигулы К. терпѣлъ постоянныя униженія. При вѣсти о смерти Калигулы К. въ перепугѣ спрятался, но былъ разысканъ солдатами, которые провозгласили его императоромъ, прикончивъ этимъ попытку сената вернуться къ республиканскому строю. Непривлекательному внѣшнему виду К. (короткія ноги, тучное тѣло, рѣзкій смѣхъ, сердитая слюна) соотвѣтствовали и нѣкоторыя черты его характера: съ дѣтства забитый, онъ былъ робокъ и вмѣстѣ съ тѣмъ склоненъ къ чувственности; женщины въ его жизни играли огромную роль; онъ былъ женатъ нѣсколько разъ; наиболѣе извѣстна третья его жена Мессалина (*см.*), открыто предававшаяся разврату и склонившая К. на цѣлый рядъ преступленій, и четвертая — Агриппина (*см*). Но рядомъ съ этими непривлека-

тельными качествами, К. проявилъ и много хорошихъ и оказался весьма дѣловитымъ императоромъ. К. началъ съ отмѣны всѣхъ дѣйствій Калигулы, далъ широкую амнистію, добросовѣстно поддерживалъ признанное Августомъ раздѣленіе власти между сенатомъ и императоромъ, принялъ рядъ разумныхъ финансовыхъ мѣръ, отличался бережливостью, возвысилъ авторитетъ суда, контролировалъ судей. К. старался слить провинціи воедино съ государствомъ, сократилъ ихъ политич. самостоятельность, зато широко раздавалъ право римскаго гражданства; его получила, между прочимъ, вся Галлія. Наконецъ, К. даровалъ религіозную свободу. Во внѣшней политикѣ К. работалъ надъ упроченіемъ военной мощи Рима: онъ увеличилъ число легіоновъ, ввелъ строгую дисциплину, охранялъ отъ германцевъ сѣверную границу. Отъ завоевательной политики К. воздерживался, и, однако, при немъ образуется нѣсколько новыхъ провинцій (Ѳракія, Іудея, двѣ провинціи изъ бывшей Мавританіи); наконецъ, ради замиренія Галліи К. вынужденъ былъ предпринять походъ на Британнію, откуда велась постоянная агитація друидовъ въ Галліи. К. удалось покорить часть Британніи.—Въ исторіи укрѣпленія принципата К. сыгралъ значительную роль: онъ положилъ начало императорской канцеляріи и тѣмъ самымъ создалъ основу для императорской бюрократіи, получившей законченное устройство при Діоклетіанѣ и Константинѣ. Ученая дѣятельность К. выразилась въ двухъ сочиненіяхъ на греч. языкѣ (исторія этрусковъ и карѳагенянъ), въ исторіи гражданскихъ войнъ со временъ Цезаря на лат. яз., въ безвкусной, вызывав. насмѣшки современниковъ, автобіографіи. До насъ эти работы не дошли. *И. Ш.*

Клавдій II, Маркъ Аврелій, римскій императоръ въ 268—270 гг., родомъ иллиріецъ. За военныя способности Валеріанъ назначилъ его охранять иллирійскую границу и управлять провинціями по нижн. Дунаю. Призванный въ Римъ для борьбы съ Авреоломъ, К. по смерти Галліена избранъ былъ императоромъ. Свое короткое правленіе онъ посвятилъ укрѣпленію и защитѣ имперіи, разбилъ алеманновъ, а въ 269 г. одержалъ большую побѣду при Наиссѣ (въ Мизіи) надъ готами, разорявшими Балканск. п-въ и Малую Азію; за эту побѣду получилъ прозваніе *Готскій*. Ум. въ слѣд. году въ Сирміумѣ отъ чумы на 56-мъ году жизни.

Клавесинъ, см. *музыкальные инструм.*

Клавикорды, см. *музыкальные инструменты.*

Клавираусцугъ, фортепіанное переложеніе оперы, симфоніи и т. п.

Клавіатура, клавиши органа, фортепіано и т. п., см. *музыкальные инструменты.*

Клагенфуртъ (словенск. *Целовецъ*), гл. гор. Каринтіи, на р. Гланѣ, 24.284 ж.

Кладбище, мѣсто, отведенное для преданія землѣ труповъ умершихъ людей. Какъ при всякомъ обогащеніи почвы способными къ разложенію органическими веществами, К. всегда обращали на себя вниманіе съ санитарной точки зрѣнія. Въ прежнее время, при неправильномъ устройствѣ К., отмѣчали порчу воздуха газами, получающимися въ процессѣ разложенія труповъ, указывали на случаи гибели людей, входившихъ въ склепы, въ доказательство губительнаго дѣйствія т. наз. трупныхъ газовъ. Ближайшее изученіе этого вопроса въ позднѣйшее время показало, однако, что случаи отравленія людей въ склепахъ обусловливались не трупными газами, какъ таковыми, а отравленіемъ углекислотой (CO_2), получавшейся въ конечномъ результатѣ разложенія трупа, при чемъ склепы въ этомъ отношеніи оказались не болѣе опасными, чѣмъ богатые углекислотой шахты, погреба, колодцы, въ кот. трупы никогда не хоронились. При зарытіи въ землю трупъ, какъ всякое органическое вещество, подвергается разложенію, начинающемуся обычно еще до погребенія. Это разложеніе пріобрѣтаетъ характеръ рѣзко выражен. гніенія (*см.*) при благопріятныхъ для этого процесса условіяхъ—при малой воздухопроницаемости почвы, при ея влажности, при надлежащей t^0 и пр. Процессъ, сопровождающійся выдѣленіемъ дурно пахнущихъ газовъ (сѣроводорода, жирныхъ кислотъ, индола и пр.), обусловливается жизнедѣятельностью *гнилостныхъ бак-*

терій, въ изобиліи попадающихъ въ почву вмѣстѣ съ трупомъ — изъ его кишечника. Кромѣ бактерій, въ разложеніи трупа принимаютъ участіе личинки мухъ, проникающихъ въ могилу съ поверхности почвы, и различные нематоды—черви, которые и явились причиной представленія о поѣданіи трупа червями. При благопріятныхъ условіяхъ со стороны почвы процессъ разложенія трупа вскорѣ пріобрѣтаетъ другой характеръ: первоначальные продукты разложенія начинаютъ подвергаться окисленію, въ основѣ котораго лежитъ жизнедѣятельность бактерій почвы въ присутствіи воздуха. Начинается минерализація органическихъ веществъ, при чемъ жиры окисляются до углекислоты и воды, бѣлковыя же (азотистыя) вещества, кромѣ углекислоты и воды, даютъ еще азотную кислоту, которая идетъ на образованіе въ почвѣ селитры. Зарытые въ землю трупы людей подвергаются т. обр. тѣмъ же процессамъ, которые совершаются во всякомъ органическомъ веществѣ, перерабатыв. почвой: они входятъ въ тотъ круговоротъ азота, которымъ обусловлена вся органическая жизнь на землѣ (*см.* IV, 93/4). Характеръ и быстрота разлож. труповъ въ смыслѣ развитія гнилостныхъ или окислительныхъ процессовъ обусловливается т. обр. свойствомъ почвы—ея механическимъ строеніемъ и ея физическими и химическими качествами. Хрящевая, крупнозернистая, сухая и хорошо вентилируемая почва гораздо скорѣе перерабатываетъ (минерализуетъ) органическія вещества, чѣмъ почва мелкозернистая, особенно глинистая. Есть почвы, которыя консервируютъ трупы, *мумифицируютъ* ихъ. Подвергшійся мумификаціи трупъ представляется совершенно сухимъ, состоящимъ, при сохраненіи внѣшней формы, изъ однообразной массы, легко превращающейся въ пыль.

Процессъ мумификаціи труповъ чаще всего наблюдается въ сухой, хорошо вентилируемой почвѣ, при высокой t^0. Рядомъ съ этимъ трупы, зарытые въ очень сырую землю, особенно глину, подвергаются иногда *омыленію*, съ образованіемъ трупнаго воска, образующагося въ кожѣ, мышцахъ, костяхъ, иногда и во внутреннихъ органахъ. Трупъ также можетъ сохранить свою форму и состоитъ изъ сѣроватой, блестящей на разрѣзѣ массы, похожей на жиръ и не издающей почти никакого запаха. Въ санитарномъ отношеніи мумификація и омыленіе труповъ совершенно безвредны.

Опасенія, которыя вызываютъ К., заключаются въ предполагаемой возможности загрязненія воздуха, почвы и воды газообразными и жидкими продуктами разложенія труповъ, а также тѣми патогенными (болѣзнетворными) микробами, которые попадаютъ въ почву вмѣстѣ съ трупами умершихъ отъ инфекціонныхъ болѣзней. Опасенія эти имѣютъ основаніе при неправильномъ устройствѣ К., при наличности братскихъ могилъ, при близкомъ стояніи почвенной воды, при несоотвѣтствіи характера почвы цѣлямъ К. При правильной постановкѣ дѣла газообразные продукты разложенія труповъ выдѣляются въ атмосферный воздухъ въ такомъ незначит. количествѣ, которое не поддается химическому анализу. Что касается загрязненія почвы, то анализы указываютъ, что этого загрязненія органическими веществами въ почвѣ К. отмѣчается значительно меньше, чѣмъ въ почвѣ дворовъ въ центральныхъ частяхъ населенныхъ городовъ. При медленномъ разложеніи труповъ количество органическихъ веществъ, поступающихъ изъ нихъ въ почву въ единицу времени, такъ мало, что оно легко перерабатывается землей. По вычисленію проф. Ф. Ф. Эрисмана, количество органическихъ веществъ, попадающихъ въ теченіе года въ почву К., составляетъ не болѣе 1% подобныхъ же веществъ, выдѣляемыхъ за тотъ же періодъ времени одинаковымъ числомъ живыхъ людей. Почвенная вода легко загрязняется продуктами трупнаго разложенія, если она непосредственно омываетъ трупы; возможно загрязненіе ея и въ томъ случаѣ, если она близко подходитъ къ подошвѣ могилъ. Но въ томъ случаѣ, если между горизонтомъ почвенной воды и могилой находится достаточный слой почвы, минерализующей органическія вещества, загрязненія кладбищенской почвенной воды

не наблюдается. Извѣстны кладбищенскіе колодцы, отличающіеся чистотой воды, особенно по сравненію съ водой колодцевъ во дворахъ и улицахъ населенныхъ мѣстъ. Болѣзнетворные микробы, попадающіе въ почву вмѣстѣ съ трупами, при такихъ условіяхъ также не проникаютъ въ почвенную воду. Нужно замѣтить, что эти микробы вообще быстро погибаютъ въ конкуренціи съ многочисленными сапрофитическими бактеріями, населяющими и самые трупы и окружающую ихъ почву. Количество сапрофитическихъ (гнилостныхъ) микробовъ въ поверхностныхъ слояхъ почвы К. оказывается очень большимъ; такъ, въ Парижѣ, на К. Montparnasse было найдено на 1 куб. см. почвы 29 милл. микробовъ на поверхности и 5,9 милл. на глубинѣ $2^1/_2$ метровъ. Въ то же время, въ почвѣ деревенскаго К. около Ламанша (во Франціи), на высотѣ 50 метровъ, оказалось въ 1 куб. см. почвы на поверхности 1.200.000 микробовъ, а на глубинѣ $1^1/_2$ метра только—10. Химическое изслѣдованіе почвы этого К. показало, что она богата солями алюминія и желѣза, задерживающими размноженіе микробовъ. Трупы на этомъ К. разлагались очень медленно. Всѣ приведенныя данныя говорятъ за то, что правильно устроенныя и раціонально эксплуатируемыя К. не представляютъ опасности въ санитарномъ отношеніи. Но, разумѣется, для такой безопасности къ устройству К. должны быть предъявляемы особыя санитарныя требованія. Эти требованія касаются прежде всего выбора надлежащаго участка земли подъ К. и разстоянія его отъ жилыхъ помѣщеній. Подъ К. должно быть отводимо сухое возвышенное мѣсто, если возможно—съ крупнозернистой, хорошо вентилируемой почвой, съ глубокостоящей почвенной водой. Въ томъ случаѣ, если во владѣніи даннаго поселенія нѣтъ надежнаго сухого мѣста съ низкимъ уровнемъ почвенныхъ водъ, участокъ К. долженъ быть дренированъ. К. должно быть надлежаще распланировано для его правильной эксплуатаціи. Глубина могилъ должна быть такова, чтобы при зарытіи гроба образующійся подъ нимъ пластъ земли былъ достаточенъ для поглощенія газообразныхъ продуктовъ разложенія трупа. Въ Россіи глубина могилъ допускается не менѣе 1,80 метровъ ($2^1/_2$ арш.), въ другихъ странахъ практикуется меньшая глубина съ цѣлью достиженія скорѣйшаго разложенія трупа. Несмотря на то, что правильно устроенное К. не представляетъ никакой опасности для людей, живущихъ не только поблизости, но и на самомъ К., подъ послѣднее не должно быть отводимо мѣсто среди населеннаго пункта прежде всего въ виду того, что оно быстро можетъ быть перегружено. К. должно быть вынесено за черту поселенія, чтобы не стѣснять линіи застроекъ.

Большого вниманія заслуживаетъ такъ называемый *кладбищенскій періодъ*, т. е. тотъ періодъ времени, по истеченіи котораго участокъ К., бывшій подъ могилами, можетъ быть снова пущенъ въ эксплуатацію. Продолжительность этого періода зависитъ отъ характера почвы, обусловливающаго быстроту разложенія трупа, поэтому установить для него какой-либо общій опредѣленный срокъ не представляется возможнымъ. Въ различныхъ странахъ кладбищенскій періодъ вслѣдствіе этого неодинаковъ: во Франціи онъ принятъ въ 5 лѣтъ, въ Россіи—въ 30. По мнѣнію Ф. Ф. Эрисмана, средній кладбищенскій періодъ можетъ быть принятъ въ 10 лѣтъ. Въ томъ случаѣ, если заброшенное К. отходитъ подъ постройку жилыхъ помѣщеній, этотъ срокъ долженъ быть удвоенъ, т. е. должно пройти не менѣе 20 лѣтъ съ того времени, какъ на К. погребались послѣдніе трупы. Для другихъ цѣлей, напр., подъ парки, сады и пр., К. можетъ быть отведено значительно раньше.

П. Діатроптовъ.

Кладно, городъ въ Чехіи, 18.573 ж. Находясь въ районѣ, богатомъ желѣзн. рудой и каменноугольн. копями, К. имѣетъ самые значительн. въ Австріи желѣзо- и сталедѣлат. заводы.

Кладодіи, своеобразно измѣненные, плоскіе побѣги, имѣющіе плоскую форму и принимающіе функцію листьевъ, которые въ этомъ случаѣ болѣе или менѣе редуцируются. У Ruscus aculeatus такіе К. имѣютъ форму

листьевъ, а въ пазухахъ ихъ развиваются цвѣты. Подобное же явленіе замѣчается и у кактусовъ. К. съ ограниченнымъ ростомъ и имѣющіе форму листа часто называютъ *филлокладіями*. У новозеландской Carmichelia australis и Phyllanthus Speciosus филлокладіи похожи на ланцетные листья, а настоящіе листья превратились въ маленькія блѣдныя чешуйки на краяхъ филлокладіевъ, откуда выходятъ и цвѣтоносные побѣги. *М. Н.*

Кладъ. Обычай закапывать въ землю для сохранности цѣнные предметы въ случаѣ нашествія непріятеля, продолжительной отлучки изъ дома и т. п. существовалъ издавна, существуетъ и у современныхъ малокультурныхъ народовъ. Извѣстно не мало К., относящихся къ каменному вѣку, еще большее число ихъ сохранилось отъ бронзоваго вѣка и отъ болѣе позднихъ эпохъ. Древнѣйшій К. былъ найденъ въ Volgu (коммуна Риньи, департ. Саоны и Луары, Франція) и состоитъ изъ собранія каменныхъ наконечниковъ копій солютрійскаго типа. Въ эпоху бронзоваго вѣка къ обычнымъ мотивамъ закапыванія К. присоединялось неудобство для торговцевъ возить съ собою всюду свои громоздкіе товары; поэтому торговцы, чтобы облегчить себя, зарывали въ землю часть этихъ товаровъ на промежуточныхъ пунктахъ, и т. обр. до насъ сохранилось множество предметовъ, которые безъ того, вѣроятно, погибли бы. Въ болѣе поздніе времена главнымъ содержаніемъ К. являются деньги, золотыя и серебряныя вещи, драгоцѣнные камни и т. п.; и эти К., имѣющіе не только научную, но и рыночную цѣнность, особенно привлекали вниманіе народа. Вокругъ нихъ наросло множество легендъ, богато разукрашенныхъ народной фантазіей. Иногда хозяевами К. являются сверхъестественныя существа, гномы и т. п., зарывшія въ землю свои сокровища и ревниво ихъ оберегающія. Въ другихъ случаяхъ К. зарытъ обыкновеннымъ человѣкомъ, но порученъ охранѣ нечистой силы, которая не подпускаетъ къ нему постороннихъ. Третьи К. просто считаются зарытыми въ землю съ извѣстнымъ заклятіемъ; овладѣть ими можетъ либо человѣкъ, совершившій какой-нибудь подвигъ, либо, наоборотъ, человѣкъ, согласившійся ради К. принять на себя великій грѣхъ. Вырабатываются особенные пріемы для разыскиванія К. и спеціальныя заклинанія для овладѣнія ими. Наиболѣе распространенное изъ повѣрій, связанныхъ съ К.,—о цвѣткѣ папоротника, распускающемся разъ въ годъ, въ ночь подъ Ивана Купалу, и дающемъ средство овладѣть К. Нѣкоторымъ героямъ народныхъ преданій приписывается особенно много К. У насъ въ Россіи широко распространены сказанія о К., зарытыхъ Стенькою Разинымъ или разбойникомъ Кудеяромъ; среди зап.-европ. моряковъ были прежде очень популярны разсказы о К., зарытыхъ морск. разбойник. XVII и XVIII вв.

А. Максимовъ.

Кладъ (trésor, Schatz), или „сокрытое въ землѣ сокровище“, по выраженію дѣйствующаго закона, „принадлежитъ владѣльцу земли, и безъ позволенія его не только частными лицами, но и мѣстнымъ начальствомъ отыскиваемъ быть не можетъ“ (ст. 430, т. X, ч. 1). Это опредѣленіе, въ сущности, повторяетъ правило древне-римскаго права, признававшаго всѣ права на К. исключительно за собственникомъ вещи, въ которой К. найденъ. Болѣе позднее римское право (Юстиніаново) половину К. отдавало нашедшему его. Новѣйшія законодательства приближаются къ точкѣ зрѣнія юстиніан. законодательства. Проектъ русскаго Гражд. Уложенія (1906 г.), выдвигая при опредѣленіи К. не моментъ цѣнности, а, „согласно и народному воззрѣнію на К.“, „давность, незапамятность времени скрытія вещей“, устанавливаетъ въ пользу нашедшаго право на вознагражденіе въ размѣрѣ $^1/_{10}$ К. при отысканіи его „случайно или съ дозволенія собственника“. При отсутствіи указанныхъ условій право на вознагражденіе утрачивается (ст. 874—876).—Съ догматической точки зрѣнія цивилисты различаютъ К. отъ находки по тому признаку, что находка есть вещь, оставленная, забытая или потерянная хозяиномъ, тогда какъ К. есть вещь, скрытая собственникомъ намѣренно. — О К., состоящихъ изъ предметовъ старины и пред-

ставляющихъ археологическій интересъ, см. *Археологическая комиссія* (III, 630.) *М. В.*

Клазомены, одинъ изъ 12 іонич. городовъ Мал. Азіи въ Лидіи, частью на островѣ, частью на материкѣ близъ нынѣш. Вурлы.

Клайвъ (Clive), Робертъ, лордъ, англ. госуд. дѣятель и генералъ, основатель имперіи Британск. Индіи (род. въ 1725 г., покончилъ самоуб. въ 1774 г.). *См.* IX, 142/4, XXII, 3/4.

Клайдбэнкъ (Clydebank), гор. въ шотл. граф. Дэмбартонъ, на пр. бер. р. Клайдъ, 37.547 ж. Верфи, громадный заводъ швейныхъ машинъ Зингера.

Клайдсдэль, см. *Лэнаркъ.*

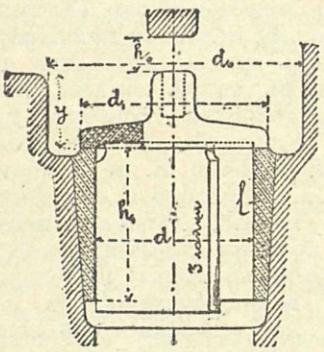
Клайдъ, рѣка въ Шотландіи, и *Клайдскій заливъ, см.* VIII, 180 и 199.

Клакёры (claqueurs), наемные хлопальщики въ театрахъ, см. *театръ.*

Кламатъ, рѣка въ с.-ам. шт. Калифорнія, беретъ начало въ южн. части шт. Орегонъ въ озерахъ К., впад. въ Великій океанъ. Дл. 443 км.

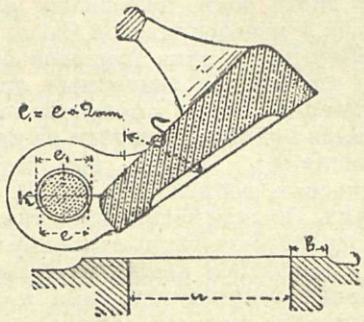
Кланъ, см. *родовой бытъ.*

Клапанъ, приспособленіе, допускающее движеніе жидкости въ одномъ направленіи и закрывающее проходъ для жидкости при движеніи ея въ обратномъ направленіи. К. примѣняются въ насосахъ, воздуходувкахъ, на трубо-



Фиг. 1.

проводахъ, предохранительные К. на паровомъ котлѣ и др. По своему устройству клапаны бываютъ: 1) *подъемные*: пластинка, закрывающая отверстіе, подымается вверхъ параллельно самой себѣ и пропускаетъ снизу жидкость, давящую на пластинку; при обратномъ движеніи пластинка падаетъ подъ дѣйствіемъ своего вѣса или подъ давленіемъ пружины и закрываетъ отверстіе; для направленія клапана къ нему придѣлываются перья, или лапки (фиг. 1); 2) *поворотные*: пластинка, за-



Фиг. 2.

крывающая отверстіе, поворачивается на шалнерѣ около одной изъ своихъ сторонъ, какъ крышка у сундука, и пропускаетъ давящую на нее жидкость (фиг. 2). *А. Г.*

Клапаны, въ анатоміи, *см.* II, 638/41.

Клапка, Георгъ, венг. полководецъ (1820—1892), вступилъ въ 1838 г. въ ряды австр. арміи; когда вспыхнула революція 1848 г. въ Венгріи, К. перешелъ въ революціонныя войска и, принимая дѣятельное участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ, выдвигался все на болѣе и болѣе руководящіе посты какъ своимъ талантомъ, такъ и патріотизмомъ и личн. безкорыстіемъ. Временно былъ военнымъ министромъ, затѣмъ защищалъ крѣпость Коморнъ и послѣ сдачи главныхъ силъ революціонеровъ вынужденъ былъ капитулировать (*см.* IX, 402/4). Когда началась война 1866 г., К. поступаетъ въ прусскую армію, но заключеніе мира предупредило его возможное столкновеніе съ австр. войсками. Амнистированный, К. въ 1867 г. былъ избранъ членомъ венг. сейма и примкнулъ къ партіи Деака. Его перу принадлежатъ воспоминанія („Memoiren", 1850; „Aus meinen Erinnerungen", 1887), исторіи венгерской („Der Nationalkrieg in Ungarn", 1851) и крымской („Der Krieg im Orient etc.", 1855) войнъ.

Клара, св., дочь знатнаго ассизскаго гражданина Шифи, род. въ 1194 г., вела разсѣянный образъ жизни; потрясенная проповѣдью св. Франциска Ас-

сизскаго, удалилась въ монастырь, потомъ основала женскій орденъ францисканокъ, или *кларистокъ*. Ум. въ 1253 г.; канонизована въ 1255 г.

Кларанъ, см. *Женевское оз.*, XX, 162.

Кларендонскія конституціи, см. *Великобританія*, VIII, 294.

Кларендонъ, *см.* IX, 52 и 65/67.

Кларенсовъ проливъ, на сѣв. Австраліи, отдѣляетъ остр. Мельвилль отъ материка.

Кларети (Claretie), Жюль, франц. писатель (1840 — 1913); беллетристъ и драматургъ; съ 1885 по 1913 г. былъ директоромъ Comédie française, но наиболѣе извѣстенъ К. какъ журналистъ; въ эпоху имперіи подвергался за свои статьи судебному преслѣдованію, въ послѣднее время писалъ ежедневн. фельетоны въ „Temps" подъ заглавіемъ „Vie à Paris". Журналистика была его истинной стихіей. „Перо журналиста могуче, какъ любая другая власть". Подъ журнализмомъ онъ подразумѣвалъ „свободу судить и спорить, свободу защищать справедливое дѣло".

Клариды, горный массивъ Гларнскихъ Альпъ (*см.* II, 371) къ с.-з. отъ Теди. 3.270 м.

Кларксъ Форкъ (Clarke's Fork), рѣка въ Сѣв. Америкѣ, прав. прит. Колумбіи (нѣкотор. географами считается истокомъ ея), беретъ начало въ Скалистыхъ горахъ въ шт. Монтана, образуясь изъ рр. Флэтгедъ и Биттеръ Рутъ (Миссула), протекаетъ на сѣверѣ шт. Айдаго черезъ озеро Панъ-Дорэй (Pend Oreille) и подъ этимъ послѣднимъ именемъ черезъ шт. Вашингтонъ. Дл. ок. 1.000 км.

Кларкъ, Джонъ Бэтсъ, род. въ 1847 г., американск. экономистъ, проф. Columbia-University въ Нью-Іоркѣ, президъ. Америк. эконом. общества. Гл. труды: „The philosophy of wealth" (1886), „Capital and its earnings" (1888), „Possibility of a scientific law of wages" (1889), „The distribution of wealth" (1900), „The control of Trusts" (1901), „The problem of monopoly" (1904), The essentials of economic theory" (1907). О его теоріи заработной платы *см.* XX, 574/77.

Кларкъ (Clarke), Самуилъ (1675—1729), англ. философъ и богословъ, не создавшій законченной филос. системы, но сумѣвшій внести въ рѣшеніе отдѣльныхъ основныхъ филос. вопросовъ (проблемы свободы и нравственности, бытія Бога и безсмертія души) ясныя и опредѣленныя концепціи, мотивы которыхъ хотя въ основѣ и заимствованы (у Декарта, у Ньютона: его извѣстн. полемика съ Лейбницемъ), но выступаютъ въ внутренне свободныхъ видоизмѣненіяхъ. Въ отличіе отъ субъективистическихъ теорій нравственности, К. утверждаетъ объективный принципъ морали, который онъ находитъ въ сообразности (fitness) и соотвѣтствіи поступковъ опредѣляющей природѣ самихъ вещей. Нравственный моментъ не привносится въ дѣйствительность въ преобразующей ее дѣятельности,—онъ данъ въ самомъ естественномъ согласіи съ закономѣрностями природы, выступающими какъ морально связующая сила. Перенося центръ нравственнаго изъ нравственнаго чувства и долга въ логическое усмотрѣніе предметнаго соотвѣтствія, К. вслѣдъ за Декартомъ возвращается къ этическому интеллектуализму античнаго міра. *Л. Ш.*

Кларнетъ, деревянный духовой музыкальный инструментъ. Звуки въ К. производятся колебаніемъ тонкой пластинки камыша, вставленной въ мундштукъ; см. *музыкальн. инструм.*

Кларъ-Эльфъ, рѣка на Скандинавск. пол-овѣ; подъ именемъ Фемундъ беретъ начало изъ одноим. норвежск. озера и впад. въ предѣлахъ Швеціи въ оз. Венеръ. Дл. 367 км.

Классификація, одинъ изъ пріемовъ научной методики, состоящій въ распредѣленіи многихъ объектовъ по классамъ, т. е. группамъ или видамъ, въ соотвѣтствіи съ сходствами и различіями этихъ объектовъ. К. дѣлаетъ легко обозрѣваемой множественность объектовъ и въ ней установляетъ извѣстный порядокъ, т. е. закономѣрность. Формально-логическими требованіями правильной К. является: 1) то, чтобы совокупность классовъ исчерпывала всѣ классифицируемые объекты, и 2) то, чтобы классы различались другъ отъ друга и не смѣшивались, т. е. объекты, отнесенные къ одному классу, не входили въ составъ другого. То свойство объектовъ,

по которому дѣлается ихъ распредѣленіе на классы и которое, слѣдовательно, должно составлять измѣнчивый у разныхъ объектовъ признакъ, называется *принципомъ дѣленія*. Отвлеченно говоря, всякій измѣнчивый признакъ можетъ быть положенъ въ основу К., но К. тѣмъ совершеннѣе, чѣмъ принципъ дѣленія важнѣе, т. е. чѣмъ различіе въ данномъ признакѣ закономѣрно опредѣляетъ большее количество различій и въ другихъ признакахъ даннаго ряда объектовъ. Соотвѣтственно этому различаютъ „искусственныя“ К. и „естественныя“. Историческимъ примѣромъ искусственной К. растеній является ихъ распредѣленіе по числу тычинокъ, установленное Линнеемъ. Напротивъ, естественной системой можетъ быть названа К. растеній, установленная Жюсье (*см.* XX, 371/372 и V, 639 и слѣд.), основанная на многихъ признакахъ, при чемъ эти признаки не только подчеркиваются, но и взвѣшиваются въ смыслѣ ихъ закономѣрной важности. Благодаря этому у Жюсье впервые была установлена восходящая лѣстница растеній отъ простѣйшихъ (водорослей и грибовъ) и кончая сложнѣйшими. Такая же идея легла затѣмъ въ основаніе К. животныхъ, данной Ламаркомъ.

Въ К. столь сложныхъ и разносторонне-разнообразныхъ объектовъ, каковы, напр., растенія и животныя, дѣленіе не ограничивается распредѣленіемъ ихъ по классамъ, но эти послѣдніе въ свою очередь дѣлятся на подклассы и т. д. Такъ, напр., въ современной зоологіи животныя распредѣлены прежде всего на 12 „типовъ“, каждый „типъ“ на „классы“, „классы“ на „отряды“, „отряды“ на „семейства“, „семейства“ на „роды“, „роды“ на „виды“ (см. *животныя*, XX, 270 и слѣд.), и соотвѣтственно тому установляется *терминологія*, въ которой каждое животное обозначается родовымъ именемъ и присоединеннымъ къ нему видовымъ, напр., кошка домашняя (felis domestica) въ отличіе отъ другихъ видовъ кошекъ—кошки дикой (felis catus), льва (felis leo), тигра (felis tigris) и т. д. Въ К. объектовъ, происходящихъ генетически одинъ отъ другого, каковы растенія и животныя, особенную цѣнность имѣютъ К. *генетическія*. Эти К. основаны на томъ законѣ эволюціи, что генетическая близость, т. е. степень родства, обусловливаетъ собою и степень сходства распредѣляемыхъ объектовъ, такъ что чѣмъ ближе генетически два класса, тѣмъ сходнѣе ихъ признаки, и обратно. Иными словами, генетич. К. основана на предположеніи, что въ данной группѣ сходныхъ объектовъ сначала появились различія, обусловливающія нынѣ распредѣленіе ихъ потомковъ на соотвѣтственные „роды“, что дальнѣйшее расхожденіе признаковъ въ этихъ родахъ соотвѣтствуетъ нынѣ различію видовъ, и т. д.: наблюдаемые нынѣ нами объекты носятъ въ своихъ сходствахъ и различіяхъ *исторію* своего возникновенія. Такія же генетическія К. возможны въ этнографіи, сравнительномъ языкознаніи и нѣкот. др. наукахъ. *Н. Ланге.*

Классификація наукъ, т. е. распредѣленіе ихъ въ логическую систему, существенно нужна, ибо даетъ возможность установить между ними опредѣленныя отношенія и указываетъ, въ какомъ направленіи должно происходить ихъ развитіе и пополненіе для общей системы знаній. Изъ древнихъ К. н. особенно замѣчательны двѣ—Платона и Аристотеля. *Платонъ* дѣлилъ философію, т. е. всю совокупность наукъ того времени, на діалектику (ученіе о познаніи), физику (о сущемъ) и этику (о нравственности). *Аристотель* разграничиваетъ науки теоретическія, практическія и техническія (ноэтическія); къ первымъ относятся метафизика и физика (включая въ нее вообще ученіе о природѣ, въ томъ числѣ и психологію), во-вторыхъ—этика, политика и экономика. Логику Аристотель выдѣляетъ изъ этой системы, какъ общую пропедевтическую науку. Въ новой философіи о К. н. Фр. Бэкона см. *Бэконъ*; о классификаціи О. Конта см. *Контъ, позитивизмъ*. Г. Спенсеръ въ статьѣ „Классификація наукъ“ подвергъ критическому обсужденію іерархію наукъ Конта (въ частности то, что послѣдній отвергалъ самостоятельность психологіи) и предлагаетъ свою систему. Какъ и Контъ, онъ вводитъ въ эту систему лишь науки чисто теоретическія, оста-

вляя въ сторонѣ ихъ техническія приложенія, т. е. науки прикладныя (технику въ собств. смыслѣ слова, медицину, педагогію и проч.). Первую группу наукъ составляютъ логика и математика, науки вполнѣ абстрактныя и формальныя, изучающія закономѣрности идеальныхъ формъ (логическихъ, пространственныхъ и временныхъ) отдѣльно отъ ихъ содержанія. Эту группу наукъ Спенсеръ называетъ абстрактной и противополагаетъ имъ науки въ большей или меньшей степени конкретныя, объектами которыхъ являются разнаго рода реальности. Среди этихъ конкретныхъ наукъ, въ свою очередь, надо различать науки абстрактно-конкретныя, изучающія абстрактно, отдѣльно извѣстную сторону явленій, и науки собственно конкретныя, объектомъ которыхъ является извѣстная группа явленій во всей сложности существующихъ въ ней соотношеній. Къ первымъ принадлежатъ механика, физика и химія, а ко вторымъ—астрономія, геологія, біологія, психологія и соціологія. Напр., въ механикѣ и физикѣ идетъ дѣло о силѣ тяжести въ ея общихъ и абстрактныхъ закономѣрностяхъ, а въ астрономіи эта сила изучается какъ одинъ изъ факторовъ отдѣльной конкретной группы явленій, именно нашей планетной системы.—*Вундтъ* („Введеніе въ философію“) раздѣляетъ науки на три группы: *феноменологическія*, изучающія *процессы*, физическіе и духовные, *систематическія*, изучающія *предметы* природы и произведенія духа, и, наконецъ, *генетическія*, изслѣдующія происхожденіе и возникновеніе этихъ предметовъ и произведеній. Къ первымъ принадлежитъ физика, химія и физіологія—изъ наукъ о природѣ, и психологія—изъ наукъ о духѣ; ко вторымъ—минералогія, систематическая зоологія и ботаника, съ одной стороны, и систематическое правовѣдѣніе, политическая экономія и т. д. — съ другой; наконецъ, генетическія науки о природѣ суть—космологія, геологія, исторія развитія организмовъ, а генетической наукой о духѣ является исторія. Если проведенное въ классификаціи Вундта отдѣленіе формальныхъ и идеальныхъ наукъ—математики и логики отъ наукъ реальныхъ является нынѣ болѣе или менѣе общепризнаннымъ, то противоположеніе среди реальныхъ наукъ—естествознанія и наукъ о духѣ и тѣсно связанный съ этимъ вопросъ о мѣстѣ и задачѣ психологіи были въ послѣднее время предметомъ горячихъ споровъ. Дильтей (*см.*) противополагаетъ естествознаніе, какъ имѣющее дѣло съ общими законами, исторіи, которой главный интересъ въ изученіи индивидуальныхъ, однажды бывшихъ событій, и соотвѣтственно этому психологію дѣлитъ на психологію естественно-историческую и психологію описательную, примѣнимую для историка. *Рикертъ* („Границы естественно-научнаго образованія понятій“, рус. пер. 1903) противополагаетъ естествознаніе, какъ абстрактное знаніе, исторіи, какъ наукѣ объ индивидуальныхъ явленіяхъ, и психологію относитъ къ наукамъ естественнымъ. То же *Виндельбандъ* (рѣчь объ естествознаніи и исторіи въ сборникѣ „Прелюдіи“, 1904), который естествознаніе называетъ наукой общихъ законовъ (номотетическая наука), а исторію описаніемъ индивидуальныхъ событій (наука идіографическая). Кромѣ того, у Виндельбанда и у др. мы находимъ противоположеніе наукъ причинно-обусловленныхъ (какова въ частности психологія, исторія культуры и др.) наукамъ оцѣнивающимъ (логика, теорія познанія, этика, эстетика). Съ этимъ вопросомъ въ тѣсной связи находится вопросъ объ исключеніи „психологизма“ изъ логики и теоріи познанія. См. особо *Гуссерль*, „Логическія изслѣдованія“, т. I (рус. пер.). Кромѣ указ. соч., см. *Münsterberg*, „Grundzüge der Psychologie“ (т. I, 1900); *Мессеръ*, „Введеніе въ теорію познанія“ (гл. VIII, 1910); *Н. Ланге*, „Психологія“ (въ изд. „Итоги науки“, гл. II). *Н. Ланге.*

Классицизмъ въ искусствѣ, *см.* XX, 202/3, IV, 46, VIII, 71/72; К. въ литературѣ, см. *ложно-классицизмъ*; К., какъ система образованія, см. *среднее образованіе.*

Классъ въ общественной жизни, въ противоположность сословію,—такая группа, представители которой объединяются не юридическими, а экономическими признаками; сословный строй

характериз. феодализмъ, классовый—капиталистическое общество; см. *капитализмъ*, XXIII, 398/400. О роли классовой теоріи въ доктринѣ историческаго матеріализма см. *марксизмъ*. О вліяніи ея на другія историко-соціологическія теоріи см. *исторія* (XXII, 289, 303/305).

Клауберъ, Игнатій Севастьянъ, граверъ (1754—1817), *см.* XVI, 364, прил., 7.

Клаузевицъ, Карлъ ф. (1780—1831), прусскій генералъ, поступилъ на военную службу въ 1792 г. и участвовалъ въ наполеоновскихъ войнахъ; въ 1806 г. былъ взятъ въ плѣнъ. К. принималъ ближайшее участіе въ преобразованіи нѣмецкой арміи, предпринятомъ Шарнгорстомъ (*см.* XIV, 1). Съ началомъ войны 1812 г. К. перешелъ на русскую службу и, между прочимъ, участвовалъ въ заключеніи Таурогенской конвенціи. Съ 1814 г. К. опять на прусской службѣ и занималъ высокіе посты въ арміи. Онъ считается однимъ изъ лучшихъ теоретиковъ военнаго дѣла; въ рядѣ сочиненій, анализирующихъ походы Наполеона и теоретически объединенныхъ въ знам. „Von Krieg“, онъ первый далъ систематическое построеніе стратегіи и тактики Наполеона.

Клаузенбургъ (венг. Kolozsvár, произн. Коложваръ), гл. городъ венг. комитата К. на р. Мал. Самошѣ, 60.808 ж. К.—литерат. и научн. центръ Трансильваніи; университетъ, сельско-хоз. акад., коммерч. ак., консерваторія, уніатская высшая школа. Значит. промышленность (сукон., полотн. фабр.). К. былъ гл. гор. Трансильваніи и въ 1830—48 гг. центр. венгерск. нац. движенія.

Клаузенбургъ (венг. Kolozs, произн. Коложъ), венг. комитатъ въ Трансильваніи, 4.839 кв. км., 204.361 ж. Орошается рр. Самошъ и Быстрый Керешъ.

Клаузіусъ (Clausius), Рудольфъ, знаменитый нѣмецкій физикъ-теоретикъ, род. въ 1822 г. Учился въ берлин. унив., былъ проф. (съ 1855 г.) послѣдовательно въ Цюрихѣ, Вюрцбургѣ и Боннѣ. Славу К. создали его работы, относящіяся къ двумъ крупнымъ областямъ физики: термодинамикѣ и кинетической теоріи газовъ. Въ термодинамикѣ К. является основателемъ такъ наз. „второго принципа термодинамики“, наряду съ Карно (*см.*), идеи кот. онъ усовершенствовалъ; ему принадлежитъ введеніе въ науку весьма важнаго и плодотворнаго понятія *энтропіи*. Для кинетической теоріи газовъ въ ея современной формѣ К. также былъ однимъ изъ основателей (*см.* XII, 315/16). Другія работы К. относятся къ электричеству (въ особенности замѣчательны изслѣдованія по электролизу), оптикѣ и теоріи упругости. Многія изъ его статей собраны въ „Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie“ (3 т.). К. ум. въ 1888 г. *А. Бачинскій.*

Клаусъ (Claus), Карлъ, нѣм. зоологъ (1835 — 1899), съ 1860 г. по 1896 былъ послѣдовательно проф. въ Вюрцбургѣ, Марбургѣ, Геттингенѣ, Вѣнѣ, руков. зоол. станц. въ Тріестѣ. Раб. его по низшимъ животн., въ особ. по группамъ кишечнополостныхъ и ракообразныхъ, имѣютъ крупн. научн. значеніе. Неоднокр. выступалъ противъ Геккеля (*см.* XVII, 452), Нэгели и Вейсмана въ спорѣ о теоріи Дарвина, подчеркивая знач. функціональн. приспособленій и придавая искусств. подбору лишь регуляторн. роль. Главн. труды: кромѣ пользующагося большой популярностью учебника по зоологіи (7 изд. 1905; рус. пер.), К. принадлежатъ: „Grundzüge der Zoologie“ (4 изд., 1879—82), „Die Typenlehre in Haeckels sog. Gastraeatheorie“ (1874), „Untersuchungen über die Organisation der Medusen“ (1883) и др.

Клафтеръ, полевая мѣра въ Австріи, *см.* XII, 651.

Клеберъ (Kleber), Жанъ Батистъ (1753—1800), франц. генералъ; эльзасецъ родомъ, былъ сначала на австрійской службѣ, потомъ вернулся во Францію и въ 1792 г. вступилъ волонтеромъ въ револ. армію, быстро выдвинулся и въ 1793 г. былъ генераломъ, за Вандею получилъ дивизіоннаго, покрылъ себя славой при Флерюсѣ. Въ слѣд. годы К. систематически отклонялъ главную команду, одно время былъ даже не у дѣлъ, а въ 1798 г. принялъ дивизію въ египетск. экспедиціи; былъ раненъ подъ Александріей. Онъ былъ самымъ дѣят. помощникомъ Бонапарта въ сирійскомъ походѣ, разбилъ турокъ при Таборѣ. Уѣзжая, Бонапартъ передалъ ему команду надъ остатками арміи. Въ мартѣ 1800 г. онъ съ 10.000 разбилъ 60.000 турокъ подъ Геліополисомъ, но

въ іюнѣ былъ убитъ въ Каирѣ фанатикомъ. Вмѣстѣ съ Дезе, Марсо и Бонапартомъ К. былъ въ числѣ самыхъ даровитыхъ генераловъ революціи. Египетъ показалъ К. во весь ростъ. Только скромность заставляла его отказываться отъ главной команды и предпочитать второе мѣсто въ арміи. *А. Дж.*

Клеве (Cleve), гор. въ Пруссіи, въ окр. Дюссельдорфъ, 16.465 жит., бывш. резиденц. княж. К.

Клевеитъ, разновидн. уранина (*см.*).

Клеверъ, см. *луговодство.*

Клеверъ, Юлій Юліевичъ, живописецъ, род. въ 1850 г. въ Дерптѣ, поступилъ въ Спб. академію художествъ сначала въ архитектурн. отдѣленіе, а затѣмъ въ пейзажный классъ, руководимый С. М. Воробьевымъ. Потомъ К. вышелъ изъ академіи и работалъ самостоятельно съ натуры и за выставленныя картины былъ признанъ академикомъ. Мотивы своихъ пейзажей К. беретъ изъ природы прибалтійскаго края. Онъ любитъ изображать пасмурные дождливые дни, крѣпкіе морозы, солнечные закаты и густую заросль хвойнаго или заболоченнаго лѣса. Картины К. очень не ровны по достоинству. На ряду съ прочувствованными нотами природы, удачно схваченнымъ тономъ освѣщенія онъ даетъ небрежныя повторенія самого же себя. *Н. Т.*

Клевета, видъ опозоренія, разглашеніе о комъ-либо позорящихъ его честь свѣдѣній, наказуемое, если обвиняемый не докажетъ истинности разглашенныхъ имъ свѣдѣній или по крайней мѣрѣ того, что онъ имѣлъ серьезное основаніе считать ихъ истинными. Указаннымъ условіемъ наказуемости К. отличается отъ диффамаціи (*см.*). Обычно включаемое въ опредѣленіе К. требованіе завѣдомой ложности разглашенныхъ свѣдѣній (Фойницкій, Сліозбергъ, Познышевъ) представляется неточнымъ; нельзя не согласиться съ взглядомъ сената (р. уг. к. д. 1885 г., 33; 1886 г.—42; 1892—10 и др.), что подъ понятіе К. должно подводиться не только завѣдомо ложное оглашеніе позорящихъ честь потерпѣвшаго свѣдѣній, но и легкомысленное распространеніе такихъ свѣдѣній безъ убѣжденія въ ихъ достовѣрности и безъ разумныхъ основаній, дѣлающихъ ихъ достовѣрными, ибо „законъ въ правѣ требовать отъ всякаго, чтобы онъ бережно относился къ доброму имени другихъ и легкомысленной болтовней не наносилъ иногда такихъ нравственныхъ ударовъ, загладить послѣдствія коихъ непосильно для огласившаго клеветническій слухъ".—Слишкомъ узкимъ представляется и то опредѣленіе, въ которомъ содержаніе К. ограничивается распространеніемъ позорящихъ честь свѣдѣній о поведеніи или дѣяніи потерпѣвшаго, ибо содержаніемъ К. можетъ быть и сообщеніе о такихъ поступкахъ по отношенію къ потерпѣвшему со стороны другихъ лицъ, изъ коихъ можно косвенно вывести заключеніе о предосудительномъ поведеніи потерпѣвшаго; какъ снова правильно говоритъ сенатъ (р. уг. к. д. 1892, 12), „законъ, ограждающій доброе имя гражданъ отъ клеветническихъ посягательствъ, не достигалъ бы своей цѣли, если бы, карая за простѣйшій видъ К., оставлялъ безнаказаннымъ виновнаго въ К. болѣе утонченной, при которой огражденіемъ отъ справедливой кары закона служило бы сообщеніе о дѣяніяхъ не самого оклеветаннаго". По русскому праву, для понятія К., какъ уголовно-наказуемаго дѣянія, не существенна форма оглашенія: сообщеніе позорящихъ чью-либо честь свѣдѣній, хотя бы одному только лицу, можетъ быть уже К. Форма К. по русскому праву, какъ и по германскому, имѣетъ значеніе лишь обстоятельства, усиливающаго отвѣтственность за К.; тяжкой К. признается К. въ бумагѣ, представленной правительственному органу, въ печати, въ сочиненіи или письмѣ, получившемъ гласность съ согласія виновнаго или по его распоряженію (ст. 1535 Ул. о нак.).—Иной системы придерживается англійское право, въ которомъ К. наказуется *лишь* при условіи закрѣпленія его въ печати, письмѣ, рисункѣ или иной формѣ, доступной неопредѣленному кругу лицъ въ теченіе неопредѣленнаго промежутка времени (*ср.* IX, 136). Литературу о К. см. при ст. *уголовное право.*

Н. П—скій.

Клевлендъ, см. *Кливлендъ.*

Клеенка. Въ послѣднее время К. пользуется большимъ распростране-

ніемъ какъ въ общежитіи для различныхъ хозяйств. надобностей, такъ и для выдѣлки тѣхъ или другихъ предметовъ: непромокаемыхъ тканей, перевязочнаго батиста, шляпъ, сумокъ, чехловъ, чемодановъ, скатертей и т. п. Различаютъ одностороннія и двустороннія К. Матеріалами для производства К. являются ткани, олифа, лаки и минеральныя краски. Ткани употребляются самыя разнообразныя, по преимуществу или хлопчатобумажныя, или льняныя, или джутовыя. Само собою понятно, что для производства высшихъ сортовъ К. употребляются по преимуществу лучшіе матеріалы. Олифа, вареное масло и лаки должны быть совершенно чисты; большею частью клеенчатыя фабрики сами готовятъ эти матеріалы, такъ какъ качество ихъ имѣетъ рѣшающее значеніе при производствѣ.—Для того, чтобы закрѣпляемыя краски были интенсивнаго и живого цвѣта, высыхающій изъ олифы слой долженъ быть безцвѣтенъ; конечно, онъ долженъ быть также возможно эластиченъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и дешевъ. На ряду съ минеральными красками употребляются также и пигментные лаки различныхъ органическихъ красокъ на минеральномъ или органическомъ субстратѣ. Такъ какъ главною цѣлью при производствѣ К. является образованіе на поверхности ткани ровнаго, эластичнаго и прочнаго слоя, то какъ предварительное смѣшеніе красокъ съ олифой должно быть произведено возможно тщательно на различныхъ краскотеркахъ, мельницахъ, мастикаторахъ и т. п., такъ и нанесеніе поверхностнаго слоя краски на ткань, вручную или при помощи машинъ, должно быть тоже сдѣлано очень аккуратно. Обыкновенно наносятъ слой нѣсколько разъ, такъ сказать, наращиваютъ его, при чемъ составъ массы для перваго и послѣдующихъ слоевъ не одинаковы. Отдѣлка готовой одноцвѣтной К. производится на каландрахъ. Узорчатая расцвѣтка К. вполнѣ подобна ситцепечатному дѣлу, и для этой цѣли примѣняется какъ ручное, такъ и машинное печатаніе, при чемъ машинное печатаніе очень часто въ нѣсколько красокъ за разъ на многовальныхъ печатныхъ машинахъ. *А. Лидовъ.*

Клей. Сухой К. представляетъ сложное азотистое органическое вещество, приготовляемое выпариваніемъ раствора, образующагося при кипяченіи съ водой сырой кожи, костей, рыбьей чешуи и т. п. По внѣшности сорта К. весьма разнообразны: К. продается или въ плиткахъ, или въ ломаныхъ кускахъ, или, наконецъ, въ порошкѣ. Лучшіе сорта К. прозрачны и безцвѣтны. Особенностью сухого К. является то, что онъ въ холодной водѣ не растворяется, а только набухаетъ, въ горячей же водѣ растворяется очень хорошо. К. представляетъ типичное коллоидальное вещество и не теряетъ своей способности растворяться въ водѣ даже послѣ многократнаго растворенія въ ней и выпариванія этого раствора, что существенно отличаетъ его отъ нѣкоторыхъ минеральныхъ коллоидовъ, напр., кремнекислоты. Съ другой стороны, если клеевой растворъ по выпариваніи высушивается при высокой t^0 (до 130° С), то К. теряетъ уже способность растворяться въ водѣ, при чемъ по Гофмейстеру образуется ангидридъ желатина. Растворы К. не диффундируютъ черезъ животныя перепонки или пергаментъ и легко свертываются, образуютъ нерастворимые осадки съ растворами квасцовъ, таннина или формъ-альдегида; К. переходитъ въ нерастворимое въ водѣ соединеніе также послѣ взаимодѣйствія съ растворомъ хромовыхъ солей и воздѣйствія на этотъ хромированный К. свѣта. Эта способность К. образовывать нерастворимыя соединенія въ указанныхъ выше случаяхъ наблюдается въ клей-дающемъ сырьѣ и лежитъ въ основѣ кожевеннаго производства. Химическій составъ желатина, а, конечно, также и всякаго К., такъ какъ К. по составу близко отвѣчаетъ желатину, содержащему большее или меньшее количество примѣсей, повидимому, очень сложенъ. При гидролизѣ съ соляной кислотой Фишеръ, Скраупъ и ф.-Билеръ выдѣлили цѣлый рядъ аминокислотъ: гликоколь, лизинъ, аланинъ, лейцинъ, глютаминовую кислоту и др. Обыкновеннымъ матеріаломъ клеевого производства являются обрѣзки кожъ съ кожевенныхъ заводовъ и кости. Кожи или обрѣзки кожъ под-

вергаются сперва тщательной промывкѣ водой, а затѣмъ золкѣ съ известью, которая длится до трехъ недѣль. Послѣ золки кожевенное сырье тщательно промывается водой и слабыми кислотами и разваривается въ закрытыхъ или открытыхъ котлахъ съ водой, при чемъ подъ вліяніемъ гидролиза и происходитъ распаденіе клеевого сырья въ К. Иногда работу ведутъ только однимъ паромъ. Такъ какъ К. получается тѣмъ лучше, чѣмъ ниже та t^0, при которой онъ образуется, то въ послѣднее время варку К. и выпариваніе клеевыхъ растворовъ нерѣдко ведутъ въ вакуумахъ. Готовый К. выливается для остуденія въ формы, а затѣмъ высушивается при низкой t^0. Полученіе К. изъ костей нерѣдко связывается съ производствомъ костяной муки, суперфосфата или фосфора. Для выдѣленія К. изъ костей первоначально очень важно удалить изъ костей жиръ; обезжиренныя, промытыя и измельченныя кости или непосредственно разваріваются въ К. въ закрытыхъ клеевыхъ аппаратахъ — „парникахъ“ или предварительно обрабатываются соляной кислотой для удаленія минеральныхъ веществъ. Оставшееся нерастворенным К.-дающее вещество—*коллагенъ* промывается водой и разваривается кипяченіемъ съ ней въ К. Высшіе сорта костянаго К. представляютъ желатинъ (*см.*). Рыбій К. получается разваріваніемъ чешуи и кожи рыбъ, въ послѣднее время снъ готовится также изъ головъ и плавниковъ трески. Лучшій сортъ рыбьяго К., настоящій рыбій К., готовится очисткой и высушиваніемъ плавательнаго пузыря рыбъ. Если къ крѣпкому раствору К. (100 частей К. въ 110 частяхъ воды) прибавить уксусной или азотной кислоты (40 частей въ 35^0 Боме), то К. остается жидкимъ, и эта жидкость обладаетъ большою клеющею способностью.

А. Лидовъ.

Клейковина (*клеберъ*), смѣсь бѣлковъ зеренъ хлѣбныхъ злаковъ. Она получается въ видѣ побочнаго продукта при производствѣ зернового крахмала и идетъ въ кормъ скоту и въ пищу человѣку. Особеннаго вниманія заслуживаетъ пшеничная К., получаемая на пшенично-крахмальныхъ заводахъ въ видѣ вязкаго сѣроватаго тѣста; она иногда прибавляется къ мукѣ, идущей на производство макаронъ, чтобы увеличить содержаніе въ нихъ бѣлковыхъ веществъ; изъ нея готовится также рядъ препаратовъ для бѣлковаго питанія, особенно для больныхъ сахарной болѣзнью; но до сихъ поръ попытки сообщить ей такія свойства и вкусъ, чтобы ее можно было продолжительно употреблять въ пищу, не удавались: существующіе клеберные препараты быстро пріѣдаются. Очень большое примѣненіе находитъ пшеничная К. подъ наименованіемъ *вѣнскаго* или *башмачнаго клея* въ сапожномъ дѣлѣ для склеиванія подошвы. Для приготовленія клея сырцевую К., какъ она остается на крахмальныхъ заводахъ, оставляютъ въ чанкахъ въ тепломъ помѣщеніи; при этомъ въ ней наступаютъ процессы, понижающіе ея вязкость и дѣлающіе ее расплывчатой; тогда ее разливаютъ на металлическіе листы и сушатъ въ сушилкѣ; сухая К. въ видѣ листочковъ поступ. въ продажу. *Я. Никитинскій.*

Клейменіе, извѣстное съ древнихъ временъ, было средствомъ распознаванія осужденныхъ преступниковъ и состояло въ наложеніи на нихъ особыхъ клеймъ. Хотя К. достигаетъ наибольшаго своего распространенія въ эпоху устрашительныхъ наказаній, оно прежде всего было однимъ изъ способовъ установленія судимости и играло ту же роль, которая принадлежала нѣкоторымъ видамъ увѣчій, причинявшихся осужденному палачемъ по приговору суда (напримѣръ, отрѣзываніе уха, рванье ноздрей въ русскомъ правѣ). Оно постепенно вытѣсняетъ послѣднія и сохраняется въ практикѣ различныхъ судовъ очень долгое время даже въ XIX в. Постепенно ограничивается кругъ лицъ, къ кот. примѣняется К., и вмѣстѣ съ тѣмъ клейма вмѣсто лба и щекъ начинаютъ накладывать на грудь, спину, плечи, т. е. на мѣста тѣла, скрытыя одеждою. Наконецъ, К. отмѣняется и замѣняется сначала отмѣтками на паспортахъ, потомъ печатными реестрами—справками о судимости, антропометрическими измѣреніями (бертильонажъ) и дактилоскопіей. Впрочемъ, защитники К. не исчезли вполнѣ и въ

наши дни. Они предлагаютъ своеобразную форму татуировки преступниковъ впрыскиваніемъ имъ подъ кожу особаго красящаго вещества.—Въ русскомъ правѣ уже въ Двинской грамотѣ 1397 г. предписывается „всякаго татя пятнати". Но наибольшее число указовъ о пятнаніи относится къ XVII и XVIII вв. Таковы указы 1637: „напятнати на щекахъ разжегши, а въ пятнѣ написати воръ"; указъ 1691 г., объясняющій полицейскія цѣли К., 1691 г. о формѣ клейма. Клейма были въ видѣ буквъ В. О. Р., при чемъ онѣ накладывались на лбу и щекахъ, или въ видѣ буквы Б. (бунтовщикъ), С. П. (ссыльно-поселенецъ), С. К. (ссыльно-каторжный), или въ видѣ орла и пр. По Улож. о Нак. изд. 1857 г. мужчины, приговоренные къ каторжнымъ работамъ, подлежали К. буквами К, А, Т, при чемъ первая накладывалась на лобъ, а послѣднія двѣ—на щеки. По Уст. о ссыльн. изд. 1857 г. клеймились бѣжавшіе изъ ссылки. Клейма для послѣднихъ представляли изъ себя печать съ буквами изъ мѣдныхъ иглъ, глубоко входившихъ въ тѣло. Мѣста уколовъ натирались краской. К. было отмѣнено въ Россіи 17 апр. 1863 г. См. *Quanter*, „Leibes- und Lebensstrafen bei allen Völkern"; *S. Andrews*, „Les Châtiments de jadis" (1902); *А. Тимофеевъ*, „Исторія тѣлесныхъ наказ. въ руск. правѣ" (1904).

М. Гернетъ.

Клейменіе *мѣръ и вѣсовъ, см.* XII, 642.

Клейнмихель, Петръ Андреевичъ, *см.* XXIII, 654.

Клейнъ (Klein), Феликсъ, одинъ изъ крупнѣйшихъ современныхъ нѣмецкихъ математиковъ, род. въ 1849 г.; высшее образованіе получилъ въ боннскомъ унив. Послѣдовательно былъ проф. въ Эрлангенѣ, Мюнхенѣ, Лейпцигѣ и съ 1886 г. въ Геттингенѣ. Съ 1875 г. изд. совмѣстно съ Мойеромъ журн. „Die Mathematischen Annalen". Иниціативѣ и руководству К. много обязано современное движеніе въ Германіи по переработкѣ преподаванія математики въ средней школѣ, захватывающее постепенно и Россію. Его сочиненія отмѣчены глубиною и оригинальностью мысли, огромной эрудиціей; главн. изъ нихъ: „Ueber Riemann's Theorie der algebraischen Functionen und ihrer Integrale"; „Vorles. über das Ikosaeder und die Auflösung der Gleichungen vom 5 Grad"; „Vorlesungen über die Theorie der Elliptischen Modulfunctionen"; „Nicht-Euklidische Geometrie"; „Theorie des Kreisels" (послѣдн.напис. совмѣстно съ Зоммерфельдомъ). *А. Некрасовъ.*

Клейнъ, Юлій Леопольдъ (1804—76), нѣм. писатель, авторъ цѣлаго ряда (мало сценичныхъ) трагедій въ духѣ Шекспира („Zenobia", „Strafford", „Heliodora") и первой въ нѣм. литературѣ соціальной драмы („Kavalier und Arbeiter", 1850). Его огромная, неоконченная „Geschichte des Dramas" отличается поразительной эрудиціей и богата множествомъ интересныхъ мыслей, но, къ сожалѣнію, испорчена неумѣстн. отступленіями и страннымъ до непонятности стилемъ. *В. Фр.*

Клейнъ - Либентальскій *лиманъ, см.* XVII, 289.

Клейстеръ, см. *крахмалъ.*

Клейстогамія. У многихъ растеній на ряду съ цвѣтами, которые раскрываются и приспособлены къ перекрестному опыленію помощью насѣкомыхъ, образуются, обыкновенно около самой земли, другіе цвѣтки, которые всегда остаются замкнутыми; эти цвѣтки, способные только къ самоопыленію, наз. *клейстогамными цвѣтками*, не имѣютъ яркихъ покрововъ, запаха и меда. Зрѣлая пыльца ихъ выступаетъ изъ пыльниковъ и приходитъ въ непосредственное соприкосновеніе съ рыльцемъ. У одного вида глухой кропивы (Lamium amplexicaule) пыльники не вскрываются совсѣмъ, а пыльцевыя трубочки пробиваютъ ткань пыльника и дорастаютъ до рыльца. Наиболѣе обыкновенный примѣръ К. представляетъ видъ фіалки, Viola mirabilis, у которой весной развиваются крупные, душистые, медоносные цвѣты, далеко не всегда образующіе сѣмена; лѣтомъ на тѣхъ же кустахъ, на особыхъ развѣтвленіяхъ, развиваются мелкія, зеленыя цвѣточныя почки, которыя не раскрываются, но все-таки производятъ крупныя коробочки со множествомъ сѣмянъ. У Viola collina и V. sepincola, Vicia amphicarpa, Cardamine chenopodiifolia и мн. др. клейстогамные цвѣтки образуются на подземныхъ побѣгахъ, и сѣмена вызрѣ-

ваютъ и прорастаютъ подъ землей. У недотроги (Impatiens nolitangere) замѣчаются переходы отъ раскрытыхъ цвѣтовъ съ крупными вѣнчиками къ мелкимъ К-нымъ цвѣткамъ. *М. Н.*

Клейстъ, Генрихъ, фонъ, нѣм. писатель, род. въ 1777 г., въ дворянской семьѣ, былъ поручикомъ, охладѣлъ къ военной службѣ, поступилъ въ университетъ, занялся философіей, пришелъ въ ужасъ отъ конечнаго результата философіи Канта о непознаваемости вещи въ себѣ, скитался, охваченный безпокойствомъ, изъ страны въ страну, задумалъ трагедію („Robert Guiscard"), которая должна была превзойти все созданное раньше въ области драмы, разочаровался въ своихъ силахъ и уничтожилъ свое произведеніе (уцѣлѣвшіе отрывки возстановлены имъ потомъ по памяти; отголоскомъ этой неудачи является трагедія „Penthesilea": амазонка, убивающая любимаго ею Ахиллеса, — это самъ поэтъ, уничтожающій свое произведеніе), мечталъ стать крестьяниномъ - хлѣбопашцемъ, бродилъ по Франціи, носясь съ мыслью объ убійствѣ Наполеона, нѣсколько лѣтъ былъ чиновникомъ въ Кёнигсбергѣ (1805—1807), переселился въ Дрезденъ, гдѣ близко сошелся съ А. Мюллеромъ, вмѣстѣ съ которымъ издавалъ журналъ „Phoebus", переѣхалъ въ Берлинъ (1810), гдѣ вращался въ кружкѣ младшихъ романтиковъ, издавалъ газету „Berliner Abendblätter", гдѣ рѣзко нападалъ на финансовую реформу Гарденберга; подъ вліяніемъ равнодушнаго отношенія публики къ его драмамъ, позора родной страны, эротической неудовлетворенности и разстатанности психики все чаще носился съ мыслью о самоубійствѣ, въ 1811 г. покончилъ съ собой, убивъ предварительно по ея просьбѣ экзальтированную Генріетту Фогель. При жизни непризнанный, К. нынѣ провозглашенъ однимъ изъ корифеевъ нѣм. драмы (*см.* XIV, 293/294). О К. см. *Brahm*, „H. v. K."; *Servaes*, „H. v. K."; *Steig*, „K.'s Berliner Kämpfe". Большое значеніе для уясненія личности К. имѣютъ его письма къ сестрѣ Ульрикѣ (изд. Koberstein'омъ) и къ его невѣстѣ Вильгельминѣ фонъ Ценге (изд. Biedermann'омъ). *В. Фр.*

Клейстъ, Эвальдъ, фонъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1715 г., офицеръ арміи Фридриха Великаго, участвовалъ въ Семилѣтней войнѣ, воспѣвалъ короля и его войско, прославился своей написанной въ подражаніе „Временамъ года" англичанина Томсона поэмой „Der Frühling", знаменовавшей въ нѣм. литературѣ пробужденіе лиризма и любви къ природѣ. Ум. въ 1759 г. отъ раны, получ. при Кунерсдорфѣ. *В. Фр.*

Клекъ, бухта и портъ на Адріат. морѣ въ Герцеговинѣ.

Клемансо, Жоржъ, франц. политикъ, род. въ 1841 г. Врачъ по образованію, онъ поселился въ Парижѣ и передъ самой войной былъ выбранъ мэромъ XVIII округа (Монмартръ). Во время коммуны позиція его была неопредѣленная. Онъ выступалъ примирителемъ и навлекъ на себя обвиненія съ обѣихъ сторонъ. Былъ членомъ Націон. собранія, а потомъ парижскаго муниципальнаго совѣта (съ 1875 г. его президентомъ). Въ 1878 г. избранъ въ палату депутатовъ, гдѣ объявилъ себя крайнимъ радикаломъ. Въ активную политическую дѣятельность К. принесъ совершенно исключительный ораторскій талантъ и довольно смутные политическіе взгляды. Его краснорѣчіе совсѣмъ не похоже на краснорѣчіе француза, на пышную, увлекающую, декламаціонную манеру, которой такъ удивительно владѣетъ, напр., Жоресъ. Рѣчь К. суха, отчетлива, проникнута желѣзной послѣдовательностью и остра, какъ кинжалъ его предковъ,—вандейскихъ крестьянъ. Управляемая его огненнымъ темпераментомъ, эта рѣчь творила чудеса. Парламентскія атаки К. были неотразимы; недаромъ за нимъ прочно установилось прозвище „крушителя министерствъ". Если бы этому боевому аппарату соотвѣтствовали послѣдовательно радикальные политическіе взгляды, К. несомнѣнно занялъ бы видное мѣсто на страницахъ исторіи Франціи. Но К. былъ радикалъ буржуазный, едва тронутый соціалистической программой. Его радикализмъ былъ ярокъ, пока въ палатѣ сидѣли враги республики, монархисты. Когда въ ней появились соціалисты, политическія краски К. потускнѣли. Его лучшимъ временемъ были 80-е годы,

когда онъ сокрушилъ кабинетъ Ферри, разоблачилъ скандалъ съ орденами, сдѣлалъ необходимой отставку Греви, провелъ кандидатуру Карно. Но уже буланжизмъ перевелъ его на уклонъ (онъ ввелъ Буланже въ кабинетъ Фрейсине), а Панама, когда ему были поставлены въ вину его связи съ Корн. Герцемъ, едва не положила конца всей его карьерѣ. Но у К. былъ не такой темпераментъ, чтобы склониться подъ бременемъ политическаго пораженія. Не попавъ въ 1893 г. въ палату, онъ взялся за журналистику („La Justice“, потомъ „Le Bloc“ и „L'Aurore“). Дѣло Дрейфуса (*см.*), гдѣ онъ былъ соратникомъ Зола, вновь подняло его популярность. Въ 1902 г. онъ былъ избранъ въ сенатъ, а въ 1906 г. онъ вошелъ въ кабинетъ Сарьена, какъ мин. внутр. дѣлъ. Тутъ онъ окончательно порвалъ со своими старыми демократическими увлеченіями, пославъ войска противъ стачечниковъ, и въ парламентскомъ турнирѣ съ. Жоресомъ опредѣленно формулировалъ соотвѣтствующую точку зрѣнія. Заслоненный К., Сарьенъ уступилъ ему предсѣдательство въ совѣтѣ министровъ, которое сохранялъ болѣе двухъ лѣтъ. Въ іюлѣ 1909 г. онъ остался въ меньшинствѣ и вышелъ въ отставку, уступивъ мѣсто Бріану. *А. Дж.*

Клеманъ (Clément), Жакъ (1565—89), доминиканецъ, убившій короля Генриха III; *см.* XIII, 181.

Клеменсъ, см. *Твэнъ.*

Клементи, Муціо (1752—1832), итальянскій композиторъ; род. въ Римѣ, жилъ въ Англіи. Считался первымъ піанистомъ своего времени и замѣчательн. музыкальн. теоретикомъ. Изъ его муз. сочин. замѣч. этюды „Gradus ad Parnassum“.

Клементины, см. *канонъ,* XXIII, 322.

Клеменцъ, Дмитрій Александровичъ, общественный дѣятель и ученый, род. въ 1848 г., учился въ казанскомъ и петерб. университетахъ, принадлеж. къ числу наиболѣе вліятельныхъ членовъ кружка „чайковцевъ“, принималъ участіе въ пропагандѣ среди народа, сотрудничалъ въ журналѣ Лаврова „Впередъ“, а впослѣдствіи былъ однимъ изъ редакторовъ „Земли и Воли“. Арестованный въ 1879 г., онъ былъ сосланъ административно въ Сибирь, гдѣ и пробылъ около 15 лѣтъ. Тамъ онъ занялся этнографическими, антропологическими и археологическими изслѣдованіями и опубликовалъ рядъ спеціальныхъ работъ: „Древности Минусинскаго музея“ (1886), „Матеріалы, собранные при экскурсіяхъ въ верхній Абаканъ“ (1890 г.), „Предварительныя свѣдѣнія объ экскурсіи въ Ачинскій и Канскій округа“ (1889), „Нѣсколько образцовъ бубновъ минусинскихъ инородцевъ“ (1890 г.). Не довольствуясь изслѣдованіями въ Сибири, онъ совершилъ нѣсколько экспедицій въ Монголію и принималъ, между прочимъ, участіе и въ орхонской экспедиціи, снаряженной Академіей наукъ подъ руководствомъ академика В. В. Радлова. Исполняя въ теченіе нѣкотораго времени должность правителя дѣлъ Восточно-Сибирскаго отдѣла Географическаго общества, онъ принималъ дѣятельное участіе въ организаціи сибиряковской этнограф. экспедиціи. Вернувшись въ срединѣ 90-хъ годовъ въ Россію, онъ выступалъ съ докладами въ засѣданіяхъ Академіи наукъ („Отдѣльная экскурсія въ Восточную Монголію“) и занялъ должность хранителя сперва этнографич. музея Акад. наукъ, потомъ этнограф. отдѣленія музея Александра III въ Петербургѣ,— отдѣленія, только что учрежденнаго, фактически не существовавшаго и всецѣло созданнаго энергіей К. Въ то же время онъ не прекращалъ своей научно-литературной дѣятельности, участвовалъ въ экспедиціи въ Турфанъ, результаты кот. опубликовалъ въ работѣ „Turfan u. seine Alterthümer“ (1899), а по временамъ помѣщалъ въ „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“ статьи и на публицистическія темы, касающіяся русскихъ инородцевъ. Въ послѣднее время онъ, выйдя въ отставку, жилъ въ Москвѣ. Въ „Русск. Вѣдом.“ 1910—11 гг. имъ были напеч. обширныя воспоминанія „Изъ прошлаго“. Ум. въ янв. 1914 г. *А. Мкс.*

Клёновичъ (Klonowicz, латинск. имя *Acernus*), Севастьянъ, одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ людей Польши XVI в. (1545 — 1602). Мѣщанинъ по происхожденію, онъ былъ демократомъ по убѣжденіямъ, выступалъ со смѣлыми обличеніями дворянства

и церкви въ защиту народа. Одинъ изъ образованнѣйшихъ людей своего времени, остающійся въ мѣщанствѣ, бурмистръ города Люблина, онъ представлялъ собою рѣдкое явленіе въ шляхетской Польшѣ, когда образованіе было достояніемъ привилегированныхъ сословій—дворянства и духовенства. Произведенія его, написанныя частью на латин., частью на польск. яз., не отличаются художественной формой, но знакомятъ съ бытомъ, нравами и экономич. состояніемъ Польши XVI в. (поэма „Flis“); замѣч. они также своимъ сочувствіемъ къ крестьянству и рѣзкимъ протестомъ противъ угнетателей народа. Въ латин. поэмѣ „Roxolaniа“, въ которой К. описываетъ Русь Кіевскую и Червонную, онъ языкомъ трибуна говоритъ съ дворянами: „А вы, отцы народа, которымъ нація вся покорная несетъ послѣднія крохи своего достоянія и подневольный трудъ, умножая ваши богатства, якобы по волѣ Божіей и во славу Господа; вы изъ старыхъ документовъ приговоры неправые извлекли, и новыми неправдами вы старыя обиды превзошли; поставленный вами приказчикъ хуже піявки присосался къ крестьянскому добру, высасываетъ кровь бѣдняка до послѣдней капли, какая осталась еще нынѣ“... Мрачными красками, предвосхищая Лябрюйэра, рисуетъ К. фигуру крестьянина. Обличеніямъ дворянства удѣлено мѣсто и въ большой дидактической поэмѣ (свыше 10 тысячъ стиховъ) „Victoria deorum“, энциклопедіи въ стихахъ, очень любопытной, какъ картина быта и умственной жизни эпохи. Въ напис. на польск. яз. поэмѣ „Мѣшокъ Іуды“ К. казнитъ всѣхъ тѣхъ, кто путемъ обмана, грабежа и эксплуатаціи нажилъ богатства. Сатира К. носитъ характеръ не нравственно-поучительный, а соціально-политическій: это — протестъ демократической мысли противъ господства магнатовъ и церкви. Нападки на духовенство навлекли преслѣдованія на писанія К.; они уничтожались, и въ слѣдующемъ столѣтіи, въ вѣкъ полнаго торжества въ Польшѣ и католич. реакціи и магнатовъ, писатель-демократъ былъ забытъ и не имѣлъ непосредственныхъ преемниковъ въ польск. литерат. *Л. Козловскій.*

Кленовыя, Aceraceae, сем. двусѣменодольныхъ растеній, деревья съ супротивными, обыкновенно простыми и лапчатыми, рѣже перистыми листьями безъ прилистниковъ. Цвѣтки правильные, часто однополые, растенія многобрачныя (у нѣкот. видовъ цвѣтки обоеполые и, кромѣ того, мужскіе и женскіе). Соцвѣтія—кисти или цвѣтки. Чашечка 4—5-раздѣльная, лепестки въ одинаковомъ числѣ съ долями чашечки или ихъ совсѣмъ не бываетъ, тычинокъ 8, завязь двулопастная; плодъ—крылатая двусѣмянка. Къ этому сем. относится свыше 80 видовъ, распространенныхъ въ сѣвер. полушаріи. К.—важныя древесныя растенія, съ крѣпкой и прочной древесиной, отлично принимающей полировку и находящей себѣ разнообразное примѣненіе для столярныхъ и токарныхъ работъ; кора содержитъ иногда значит. количества сахарнаго сока. Центральный родъ сем., *кленъ*, Acer, со многими видами. Наиболѣе обыкновенный видъ *остролистный К.*, A. platanoides, красивое дерево до 25 м. высоты, съ длинночерешковыми пятилопастными блестящими листьями, сидящими крестъ-накрестъ. Цвѣтки собраны въ щитки, появляются одновременно съ листьями. Встрѣчается повсюду въ лѣсахъ, нерѣдко служитъ декоративнымъ растеніемъ. *Яворъ*, A. pseudoplatanus, отличается отъ перваго сѣрозеленой изнанкой листьевъ и длинными висячими соцвѣтіями. Встрѣчается въ дикомъ состояніи въ горныхъ мѣстностяхъ ср. и ю. Европы и Передней Азіи, въ Россіи на ю.-з. и въ Польшѣ. *Некленъ*, A. campestre, до 8 м. выс., листья тупо- пяти или почти трехлопастные; плодъ съ горизонтально расходящимися крыльями; по лѣсамъ южн. и ср. Россіи. *Черноклень*, или *татарскій К.*, A. tataricum, изящный кустарникъ до 5 м. высоты, съ голыми цѣльными или едва трехлопастными листьями съ неправильно-надрѣзанно-зубчатыми краями; цвѣты въ прямостоячей кистевидной метелкѣ. Къ осени расцвѣчивается ярко-красными крылатками; по лѣсамъ и кустарникамъ ср., юж. и вост. Россіи. Изъ декоративныхъ парковыхъ видовъ однимъ изъ самыхъ красивыхъ считается

мягкоплодный К., A. dasycarpum, высокое дерево съ тонкими свѣшивающимися вѣтвями. На него похожъ американскій *сахарный К.*, A. saccharinum, съ прямо-стоячими вѣтвями; количество сахара, получаемаго изъ надрѣзовъ на стволѣ, доходитъ до 2—3%, такъ что одно дерево доставляетъ ежегодно 5—6 и болѣе фунтовъ сахара. Для аллей особенно часто примѣняется *ясенелистный*, или *виргинскій К.*, A. Negundo, съ непарноперистыми листьями. Въ Японіи культивируется A. palmatum, съ необыкнов. окраской и расчлененіемъ пластинки листа. *М. Нечаевъ.*

Кленце (Klenze), Лео, архитекторъ, р. въ 1784 г., получилъ образованіе въ берл. строит. академіи, изучалъ архитектуру въ Парижѣ, Италіи и Греціи, преимущественно интересуясь памятниками античнаго искусства и эпохи Возрожденія. Широкая дѣятельность К. сосредоточилась гл. обр. въ Мюнхенѣ. Здѣсь онъ соорудилъ Глиптотеку съ красивымъ іоническимъ портикомъ (1816—30), старую Пинакотеку (1826—36) въ стилѣ Браманте, часть корол. дворца въ стилѣ флорентійскаго Питти, залу для торжествъ въ стилѣ Палладіо (1826—42) и дорическія пропилеи (1863). Близъ Мюнхена онъ возвелъ Чертогъ славы въ гармоническихъ пропорціяхъ, въ Регенсбургѣ—Валгаллу съ дорической колоннадой (1842) и въ Петербургѣ новое зданіе Эрмитажа (1840 — 51). К. умеръ въ 1864 г. К. занимаетъ видное мѣсто среди представителей нѣмецкаго классицизма (*ср.* XIV, 336). Не отличаясь даромъ творчества, К. при прекрасномъ знаніи стилей, особенно древнегреч. и итальян. Возрожденія, умѣлъ ихъ комбинировать и приспособлять къ нуждамъ новаго времени. *Н. Т.*

Кленъ, см. *кленовыя.*

Клеобисъ и **Битонъ,** по Геродоту, сыновья жрицы Кидиппы; за отсутствіемъ быковъ, они повезли на себѣ свою мать на празднество Геры. Богиня, въ награду за это проявленіе сыновней любви, послала К. и Б. легкую смерть: юноши умерли во снѣ во время празднества.

Клеобулъ, одинъ изъ „семи мудрецовъ" Греціи, тиранъ въ Линдѣ на Родосѣ; жилъ ок. полов. VI в. Извѣстенъ былъ своими загадками и эпиграммами; изъ послѣднихъ нѣкоторыя сохранились.

Клеоменъ, имя спартанскихъ царей. *К. I.* вступилъ на престолъ ок. 520 г., помогалъ сверженію Пизистратидовъ, но долженъ былъ оставить Аттику, т. к. въ Спартѣ поднялось возстаніе. Въ 495 г. одержалъ побѣду надъ аргивянами, въ 491 г. лишилъ власти своего коллегу Демарата. Противъ него поднялась оппозиція, и онъ бѣжалъ въ Аркадію, гдѣ подстрекалъ крестьянъ противъ Спарты; въ 487 г. былъ отозванъ домой и вскорѣ умеръ. *К. II*, сынъ Клеомброта I, царствовалъ съ 370 по 309. *К. III*, см. *Греція*, XVI, 617.

Клеонъ, аѳинскій политическій дѣятель временъ Пелопоннесской войны, появляется на политич. аренѣ въ 430 г. во главѣ радикально-демократической оппозиціи (*см.* XVI, 603). Послѣ смерти Перикла К. занимаетъ первенствующее положеніе (429 г.) и становится главнымъ руководителемъ наступательной внѣшней политики, смѣнившей Перикловскую оборонительную. К. былъ безпощаденъ въ поддержніи военной мощи Аѳинъ: подъ его вліяніемъ (427 г.) аѳиняне рѣшили казнить взрослыхъ мужчинъ возставшаго союзнаго города Митилены, и онъ же провелъ въ нар. собраніи усиленное взиманіе подати (φόρος) съ союзниковъ. Для усиленія радикальной демократіи К. поднялъ плату судьямъ. Въ 425 г. К., избранный стратегомъ, беретъ въ плѣнъ спартанскій отрядъ на о. Сфактеріи. К. погибъ въ 422 г. въ битвѣ съ Бразидомъ (при Амфиполисѣ), и партія мира взяла верхъ (421 г.).

Клеопатра, обычное имя египетскихъ царицъ изъ династіи Птолемеевъ послѣ К., дочери Антіоха Вел. и жены Птолемея V Эпифана. Наиболѣе извѣстна К., дочь Птолемея Авлета, род. въ 69 г. Въ 17 лѣтъ она стала египетской царицей вмѣстѣ съ младшимъ по возрасту братомъ, Птолемеемъ, которому она, по обычаю, отдана была и въ жены. Въ 48 г. Цезарь вмѣшался въ споръ К. съ ея братомъ, помирилъ ихъ, заставилъ править совмѣстно. Когда Птолемей погибъ, К. вышла за другого, младшаго своего брата. Цезарь совершенно плѣнился красотою К.

остался на нѣкоторое время въ Египтѣ, позднѣе вызвалъ ее въ Римъ, гдѣ она открыто жила любовницей Цезаря, имѣла отъ него сына Цезаріона. Послѣ убійства Цезаря К. бѣжала въ Египетъ. Вскорѣ она пріобрѣла расположеніе Антонія и стала его любовницей и союзницей. Съ 41 г. они неразлучны. Она сопровождала его въ Акціумъ, гдѣ произошло сраж. съ Октавіаномъ (31 г.). К. со своими 60-ю кораблями отплыла еще до рѣшительнаго момента, Антоній за нею. Антоній кончилъ самоубійствомъ, а К. попробовала было очаровать Октавіана, но безуспѣшно. Чтобы избѣжать позорнаго плѣна, она нанесла себѣ смертельную рану, по преданію, чрезъ укушеніе ядовитой змѣи (30 г.). Съ нею прекратилась династія Птолемеевъ. Мужественная, властная, честолюбивая, К. не стѣснялась въ средствахъ для достиженія своихъ цѣлей. Монографія (оправдывающая К.): *Ad. Stahr*, „К.“ (2 изд. 1879 г.). *И. Ш.*

Клепка, см. *заклепка.*

Клепперъ, см. *лошадь.*

Клепсидра, *водяные часы*, приборъ древнихъ для измѣренія времени, аналогично песочнымъ часамъ, основанный на истеченіи жидкости изъ сосуда черезъ узкое отверстіе.

Клептоманія, см. *душевныя болѣзни*, XIX, 239.

Клерво (Clairvaux, лат. Clara vallis), мѣст. во Франціи (департ. Объ), около 2.000 жит.; здѣсь св. Бернардъ (*см.*) въ 1115 г. основалъ знаменит. аббатство, нынѣ передѣл. въ центральн. тюрьму.

Клерикализмъ, политическое направленіе, требующее, чтобы государство подчиняло свою дѣятельность интересамъ церкви. Всего чаще на Западѣ говорятъ о К. католическомъ, ибо католическая церковь издавна имѣетъ политическія притязанія, создавшіяся въ результатѣ борьбы со свѣтской властью (см. *папство*). К. сильнѣе всего въ настоящее время, послѣ реформъ Вальдека Руссо и Комба во Франціи,— въ Германіи, гдѣ на стражѣ его интересовъ стоитъ партія центра (*см.* XIV, 198), и въ Италіи, гдѣ добрымъ католикамъ послѣ долгаго времени разрѣшено принимать участіе въ политической борьбѣ (*см.* XXII, 470/71).

Клермонскій соборъ, см. *крестовые походы.*

Клермонъ-Ферранъ, гл. гор. франц. департ. Пюи-де-Домъ, на холмѣ въ плодородной равнинѣ, окруж. горами (Пюи-де-Домъ и др.), 65.386 ж. Много учебн. зав., въ т. ч. университетъ (2 фак.); библіотека (110.000 т.), обсерваторія, готич. соборъ (начатый въ XIII в.), романск. церк. XI в., остатки др.-римскихъ сооруженій. Значит. промышл. Центръ торговли землед. продуктами Оверни. Минерал. источники.—К. у римлянъ—Augustonemetum. Въ средн. вѣка въ К. происходило 7 соборовъ, изъ нихъ особенно замѣчателенъ соборъ 1095 г., на кот. объявленъ былъ первый крестовый походъ. Былъ гл. гор. Оверни. Соединенный съ лежащ. къ с.-в. Монферраномъ, получилъ свое теперешнее названіе.

Клеро (Clairaut), Алексѣй, франц. математикъ и астрономъ, род. въ 1713 г.; за математическія изслѣдованія по теоріи кривыхъ линій (*ср.* XIII, 332, прилож., 46) онъ уже 18 лѣтъ былъ членомъ париж. академіи наукъ; въ 1736—37 г. участвовалъ въ Лапландской экспедиціи для градусныхъ измѣреній (*см.* XVI, 375) и по возвращеніи опубликовалъ „Théorie de la figure de la terre“ (1743). Въ 1752 г. его изслѣдованіе: „Théorie de la lune déduite d'un seul principe de l'attraction“ было премировано спб. акад. наукъ; передъ появленіемъ кометы Галлея въ 1756 г., К., вмѣстѣ съ Лаландомъ и m-me Лепотъ, произвелъ предвычисленіе времени ея прохожденія чрезъ перигелій и впослѣдствіи опубликовалъ подробное изслѣдованіе о движеніи этой кометы. Во всѣхъ своихъ астрон. работахъ К. былъ однимъ изъ первыхъ талантливыхъ защитниковъ теоріи Ньютона о всемірномъ притяженіи, и своими работами много способствовалъ развитію этой теоріи; ум. въ 1765 г. *С. Бл.*

Клеронъ, знаменитая франц. драматич. актриса XVIII в. Настоящее ея имя — Клэръ-Жозефъ *Лерисъ*, р. въ 1723 г., незаконная дочь работницы и сержанта; тринадцати лѣтъ получила дебютъ въ „Итальянской комедіи“ и начала жизнь актрисы. Въ сент. 1743 г. К. дебютировала во „Французской комедіи“, имѣла большой успѣхъ, и этотъ

успѣхъ не прекращался во все время ея пребыванія въ „Комедіи“. К. выступала и въ трагедіяхъ и въ комедіяхъ, особенно была удачна въ Доринѣ въ мольеровскомъ „Тартюфѣ“. К. была жадна до славы; но всѣ утѣхи славы не заглушали въ ней голоса художника, упорно протестовавшаго противъ господствовавшей на тогдашней французской сценѣ методы игры, столь же помпезной и далекой отъ художественной правды и простоты, какъ и стихи тогдашнихъ трагедій. К. рѣшила, руководимая своимъ артистическимъ вкусомъ и своимъ тонкимъ умомъ, измѣнить этой методѣ и попробовать ввести больше простоты въ декламацію, больше правды въ игру, приблизиться къ жизни. Ее поддерживалъ одинъ изъ свиты ея возлюбленныхъ, энциклопедистъ Мармонтель. Не рискуя сдѣлать опытъ въ Парижѣ, К. взяла отпускъ, поѣхала въ Бордо, чтобы тамъ, передъ публикою менѣе требовательною и искушенною, попробовать то, къ чему ее влекли ея вкусъ и ея пониманіе и къ чему такъ настойчиво толкалъ Мармонтель. Тамъ она играла по-новому нѣсколько десятковъ спектаклей. Въ „Энциклопедіи“, въ статьѣ о „декламаціи“, была констатирована ея полная побѣда. Этотъ успѣхъ далъ ей рѣшимость заиграть по-новому и въ Парижѣ. Ея декламація освободилась отъ напыщенности, отъ чрезмѣрной напѣвности, отъ голосового напряженія, стала проще, тише и правдивѣе, и ея сценическія дѣйствія стали жизненнѣе, естественнѣе, и сдѣлала она это въ репертуарѣ Вольтеровъ и Кребійоновъ, считавшихъ, что нужно именно выпѣвать ихъ стихи и говорить со всѣмъ напряженіемъ легкихъ. Такъ французское сценическое искусство свернуло, наконецъ, со своей старой дороги на новую. Свою реформу К. распространила и еще на одну сторону театра — на костюмъ, введя въ него историческую правду и мѣстный колоритъ. И еще шагъ по тому же пути,—К. первая стала хлопотать о томъ, чтобы возсоздавать на сценѣ историческія лица въ моральной атмосферѣ ихъ времени и ихъ страны. Въ „Комедіи“ К. пробыла двадцать два года и въ 1766 г. оставила сцену, къ большому огорченію публики, къ удовольствію актеровъ, для которыхъ всегда была плохимъ товарищемъ, мастерицею по части закулисной интриги, завидовавшею всякому чужому успѣху, не выносившею соперничества. К. была еще слишкомъ молода, чтобы, оборвавъ свою сценическую жизнь, оборвать и жизнь любви. Послѣдній этапъ этой многосложной жизни—ея связь съ нѣмецкимъ принцемъ, маркграфомъ Аншпаха. К. покинула Парижъ и переселилась въ Германію, занявъ довольно двусмысленное мѣсто при дворѣ маркграфа. Тутъ она прожила семнадцать лѣтъ, затѣмъ вернулась въ Парижъ, занялась между прочимъ составленіемъ своихъ „Мемуаровъ“. Авторъ очень интересной книги о К., Эдмонъ Гонкуръ („Les artistes du XVIII siècle. Mademoiselle Clairon“) зоветъ „Мемуары“ „мемуарами зависти“, въ которыхъ событія изображены такъ, „чтобы служить къ вящшей славѣ безпримѣрнаго честолюбія“. К. ум. 80 лѣтъ, въ 1803 г. *Н. Эфросъ.*

Клерухіи (отъ κλῆρος, жребій), въ древней Греціи особый видъ колоній, основанн., гл. обр., аѳинянами въ покоренныхъ земляхъ. Поселенцы (*клерухи*) получали земельные участки, отнятые у покоренныхъ жителей, имѣли свое самоуправленіе, представлявшее копію аѳинскаго, но оставались аѳинск. гражданами, обязаны были по отношенію къ метрополіи военной службой и др. повинностями, подлежали, за исключеніемъ мелкихъ дѣлъ, юрисдикціи аѳинск. суда. Иногда клерухамъ разрѣшалось жить въ Аѳинахъ, сдавая свои участки въ К. въ аренду. *См.* XVI, 596, 608.

Клесты, Loxia, родъ птицъ изъ сем. вьюрковъ, характеризуются искривленнымъ клювомъ, концы челюстей котораго у взрослыхъ птицъ перекрещиваются другъ съ другомъ, что даетъ К. возможность очень ловко и быстро выбирать сѣмена изъ шишекъ хвойныхъ растеній. *К.-еловикъ*, L. curvirostra, самый обыкновенный у насъ видъ, до 17 см. длины; общая окраска стараго самца красная, крылья, хвостъ, верхнія кроющія хвоста—бурыя, средина брюха и нижнія кроющія хвоста сѣрыя; у самки красный цвѣтъ замѣ-

ненъ желтымъ. Встрѣчается повсюду въ Европѣ и сѣв. половинѣ Азіи почти отъ полярнаго круга. *М. Н.*

Клетра, *ландышевое дерево*, Clethra alnifolia, видъ изъ сем. Clethraceae, близкаго къ вересковымъ, небольшой кустарникъ съ кистями бѣлыхъ цвѣтовъ, пахнущихъ ландышемъ; плоды его встрѣчаются иногда въ январѣ. Въ дикомъ состояніи водится въ пріатлантич. частяхъ Соед. Шт. Сѣв. Америки, культивируется въ оранжереяхъ, а также встрѣчается въ европ. паркахъ. *М. Н.*

Клефти, см. *Грецiя*, XVII, 3.

Клецкъ, мѣст. слуцк. у. Минск. губ., 7.468 жит.; въ XI—XII вв. представлялъ удѣльное княжество, подпавшее подъ власть Литвы въ 1142 г.; мѣсто кроваваго пораженія татаръ въ 1506 г.

Клешня, хватательный органъ, представляющій видоизмѣненіе ножекъ, усиковъ или челюстей, встрѣчается у нѣкоторыхъ формъ въ типѣ членистоногихъ (у раковъ, скорпіоновъ, фалангъ и т. д.). При образованіи К. предпослѣдній членикъ указанныхъ органовъ удлиняется съ одной стороны въ отростокъ, послѣдній же членикъ прикрѣпляется къ нему подвижно и можетъ пригибаться къ его отростку.

Клещакъ, см. *уховертка*.

Клещевина, Ricinus communis, видъ изъ сем. молочайныхъ; родина—африканскій материкъ, но теперь разводится во всемъ жаркомъ поясѣ, гдѣ является настоящимъ деревомъ до 12 м. высоты. Въ нашей культурѣ К. является крупнымъ (свыше 2 м.) травянистымъ растеніемъ съ большими щитовидными лопастными листьями и однополыми однодомными цвѣтами; мужскіе цвѣтки состоятъ изъ огромнаго количества тычинокъ, сидящихъ на пяти вѣтвистыхъ цвѣтоножкахъ; женскіе съ яркокрасными рыльцами образуютъ прямостоячую метелку. Сѣмена желтобураго цвѣта съ оригинальнымъ темнымъ мраморнымъ рисункомъ, очень богаты масломъ, которое употребляется въ Африкѣ на освѣщеніе, а въ медицинѣ, какъ лучшее слабительное, подъ назв. касторовaго масла (*см.*). *М. Н.*

Клещели, безуѣздн. городъ бѣльск. у. Гродненск. г., на р. Нурцѣ, 4.084 ж. Перешелъ къ Россіи въ 1807 г.

Клещи (*Acarina*), названіе одного изъ отрядовъ класса паукообразныхъ (Arachnoidea). Это весьма сильно спеціализированная группа, во многихъ чертахъ уклонившаяся отъ общаго плана строенія паукообразныхъ и во многихъ своихъ представителяхъ обнаруживающая ясные слѣды измѣненія строенія подъ вліяніемъ паразитизма или приспособленія къ спеціальнымъ условіямъ жизни. Всѣ К. невелики размѣрами, а многіе еле видны невооруженнымъ глазомъ. Тѣло ихъ почти или вовсе не несетъ слѣдовъ членистости. Приротовые придатки часто превращены въ колющій сосательный хоботокъ. У паразитическихъ формъ недоразвиваются конечности. Развитіе происходитъ путемъ превращеній, при чемъ изъ яйца выходитъ шестиногая личинка. У нѣкоторыхъ есть стадія куколки, которая у нѣкоторыхъ *Tyroglyphidae* бываетъ подвижной. Число видовъ К. весьма велико, образъ жизни весьма разнообразенъ: есть К. морскіе, прѣсноводные и сухопутные, паразитическіе и свободноживущіе, питающіеся соками растеній и животныхъ и различными органическими веществами какъ свѣжими, такъ и разлагающимися. Ихъ можно раздѣлить на двѣ большія группы.

I подотр. *Трахейные К.*, имѣющіе дыхательныя трубочки (трахеи). Сем. *Trombidiidae*—многочисленные свободноживущіе сухопутные К., живущіе въ землѣ, во мху, на растеніяхъ. Относящійся сюда т. наз. „паутинный клещикъ“ (*Tetranychus telarius*) имѣетъ въ отличіе отъ другихъ К. видоизмѣненіе слюнныхъ железъ въ прядильныя (паутинныя). Появляется иногда неисчислимыми массами на растеніяхъ, оплетая ихъ нѣжной паутиной. Сем. *Hydrachnidae* (см. *водян. К.*, X, 591). Сем. *Gamasidae* (см. *гамазы*). Сем. *Ixodidae*, К.-кровесосы, наружные паразиты млекопитающихъ, птицъ и пресмыкающихся. Особенно интересны формы, принимающія участіе въ распространеніи *пироплазмоза* (иначе бабезіоза), болѣз. крови, происходящей отъ пораженія красныхъ кровяныхъ тѣлецъ микроскопич. паразитомъ *Babesia* (иначе *Pyroplasma*) изъ

группы гемоспоридій (споровики). Болѣзнь сказывается сильнымъ повышеніемъ температуры, разстройствомъ дѣятельности сердца, кровавой мочей и производитъ большой ущербъ скотоводству, особенно внѣевропейскихъ странъ. Подсем. *Argasinae*. Родъ *Ornithodorus* Koch особенно извѣстенъ своимъ представителемъ *O. monbata* Murray, передатчикомъ африканскаго возвратнаго тифа, вызываемаго микроорганизмомъ *Spirochaete Duttoni*. Виды рода *Argas* водятся на птицахъ, причиняя большіе убытки птицеводамъ, особенно внѣевропейскихъ странъ, распространеніемъ птичьей спирохеты (*S. gallinarum*). *A. persicus* („персидскій клопъ“ старинныхъ азіатскихъ подземныхъ тюремъ „клоповниковъ“ и въ то же время паразитъ птицъ) найденъ недавно въ Россіи (рис. 1). Нѣкоторые считаютъ его передатчикомъ возвратнаго тифа (болѣзнь Mianeh въ Персіи?), причиняемаго *Spirochaete recurrentis*. Подсем. *Ixodinae*. Родъ *Boophilus* знаменитъ какъ распространитель пироплазмоза (т. наз. „техасская лихорадка“) въ Соед. Штатахъ, причиняющаго многомилліонные убытки. Въ Россіи въ качествѣ распространителей пироплазмоза домашнихъ животныхъ отмѣчены пока: *Rhipicephalus annulatus* (крупный рогатый скотъ), *R. bursa* (овцы), *Dermacentor reticulatus* (лошади), *Hyalomma aegyptium* (лошади) и *Ixodes ricinus* (крупный рогатый скотъ, собаки).

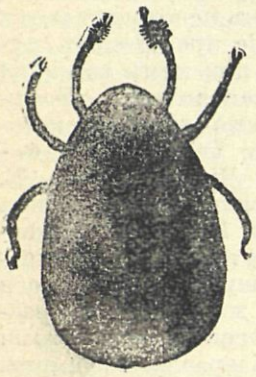


Рис. 1. Персидскій клещъ („клопъ“). Argas persicus (по Doflein).

II подотр. *Безтрахейные К.*, у которыхъ исчезли дыхательныя трубочки. Сем. *Tyroglyphidae*, мелкіе К., питающіеся разлагающимися животными и растительными веществами, изъ которыхъ наиболѣе извѣстны сырный К. (*Tyroglyphus siro*), живущій на коркѣ и въ ямкахъ стараго сыра, и домашній К. (*Glyciphagus domesticus*), иногда массами появляющійся на съѣдобныхъ запасахъ, въ складахъ пера, щетины и т. п., а иногда и просто въ жилыхъ помѣщеніяхъ, ползая повсюду, въ томъ числѣ и по людямъ, и вызывая ложный страхъ. Сем. *Sarcoptidae*, чесоточные К. („*зудни*“) съ типичнымъ представителемъ *Sarcoptes scabiei* (самецъ 0,2 мм., самка 0,4 мм.) имѣютъ укороченныя конечности съ присосками на концахъ (рис. 2). Вбуравливаясь въ кожу и прокладывая тамъ ходы, они причиняютъ тяжелую и мучительную болѣзнь чесотку, поражающую многихъ животныхъ и человѣка. При плодовитости и короткомъ періодѣ развитія чесоточнаго К. (около 15 дней), онъ размножается въ громадномъ количествѣ. На человѣкѣ, лошади, верблюдѣ, овцѣ, козѣ, свиньѣ, волкѣ, собакѣ и пр. живутъ разныя формы, считаемыя подвидами одного вида. Сем. *Demodicidae*, *железницы*, удлиненные, червеобразные К. съ недоразвитыми конечностями, паразиты волосныхъ сумокъ и сальныхъ железъ млекопитающихъ (*см.* рис. 3 А). Сем. *Phytoptidae*, *К.-орѣшники*, имѣютъ тоже удлиненное червеобразное тѣло и недоразвитыя конечности (*см.* рис. 3 В). Поселяясь въ тканяхъ растеній, они вызываютъ въ нихъ своеобразныя раздраженія, результатомъ коихъ бываютъ характерныя по формѣ опухоли (т. наз. галлы). Особенно обычны сосочкообраз-

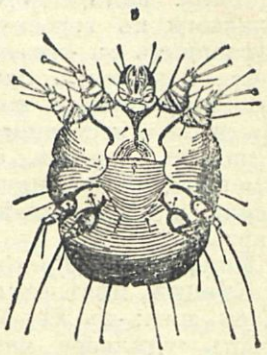


Рис. 2. Чесоточный клещъ („зудень“). Sarcoptes Scabiei.

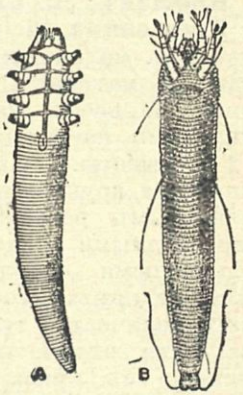


Рис. 3. А. Железница угревая. Demodex folliculorum. В. Клещъ-орѣшникъ. Phytoptus ribis (по Cambridge Nat. History).

ные красноватые наросты на листьяхъ липы, причиняемые липовымъ клещикомъ, *Phytoptus tiliae*.

Литература: *A. D. Michael*, „British Oribatidae“ (Ray Soc., 1883); „British Tyroglyphidae“ (Ray Soc., 1901—1903); „Das Thierreich“, Lief. 3, 4, 7, 13 (Oribatidae, Phytoptidae, Demodicidae, Sarcoptidae, Hydrachnidae, Halacaridae); *R. Piersig*, „Deutschlands Hydrachniden“ (4⁰. 1900); *F. Ludwig*, „Die Milbenplage d. Wohnungen“ (1904); *И. Я. Васильевъ*, „Обыкновенный паутинный клещикъ“ (1910, изд. Деп. Земл.); *Dr. W. Dönitz*, „К. и ихъ роль въ патологіи человѣка и животныхъ“ (1907); *А. В. Бѣлицеръ* и *Е. И. Марциновскій*, „Изслѣдованіе пироплазмоза лошадей въ 1907 г. въ Рязан. губ.“ (1908, „Арх. Ветер. Наукъ“); *В. А. Якимовъ* и *Нина Коль-Якимова*, „Къ вопросу о К. въ Россіи“ („Арх. Ветер. Н.“ 1911, кн. 6); *F. Doflein*, „Lehrbuch d. Protozoenkunde“ (1911). *Г. Кожевниковъ*.

Клещи, въ кузнечномъ и механич. дѣлѣ инструментъ (родъ щипцовъ), при помощи кот. рабочій можетъ прочно держать издѣліе во время его обработки.

Клещино *озеро*, старинное названіе Переяславскаго озера (*см.*).

Кливлендъ (Cleveland), Гроверъ, дважды президентъ Сѣв.-Амер. Соед. Штат. Род. въ 1837 г. Первую общественную должность занималъ въ 1863 г.; членъ демократ. партіи, онъ въ 1881 г. былъ избранъ мэромъ г. Буффало, гдѣ показалъ себя энергичнымъ установителемъ порядка въ общественныхъ дѣлахъ; въ 1882 г. К. избираютъ губернаторомъ штата Нью-Іоркъ. Въ 1884 г. К. избранъ впервые президентомъ. Онъ широко пользовался правомъ своего вето и не пропустилъ, среди другихъ, и значительно увеличивавшій статьи расхода билль о пенсіяхъ. Его попытка тарифной реформы—съ цѣлью уменьшить высокія ставки—была задержана сенатомъ. Выставленный кандидатомъ и на слѣдующее четырехлѣтіе, онъ не былъ избранъ, въ 1893—97 же гг. онъ вернулся къ власти. На ряду съ проведеніемъ болѣе серьезныхъ законопроектовъ, ему выпала на долю борьба съ широкими экономическими волненіями, въ кот. онъ употребилъ и военную силу. Послѣ 1897 г. К. удалился въ частную жизнь. Ум. въ 1908 г.

Кливлендъ, гор. въ с.-ам. штатѣ Огайо, на южн. берегу оз. Эри. 560.663 ж. Основ. въ 1796 г. Центръ Standart Oil Company; громадн. очистка нефти. Важная гавань.

Клизма. Введеніе жидкости въ прямую кишку чрезъ задній проходъ производится съ различными цѣлями. Въ цѣляхъ очищенія кишечника вводятъ К. или изъ простой воды или съ прибавкой туда тѣхъ или иныхъ веществъ. Введенная вода своимъ присутствіемъ возбуждаетъ къ дѣятельности стѣнки кишечника (по рефлексу), а также, увлажняя стѣнки кишечника, облегчаетъ перемѣщеніе каловыхъ массъ; для болѣе сильнаго возбуждающаго дѣйствія t^0 воды берутъ на нѣсколько градусовъ ниже t^0 тѣла. Количество вводимой воды обыкновенно 4—5 стак. для взрослыхъ; дѣтямъ—меньше, смотря по возрасту. Для введенія К. обыкновенно пользуются т. наз. эсмарховской кружкой. Кружка помѣщается на высотѣ 1—1½ арш. надъ заднимъ проходомъ; больной долженъ лежать на правомъ боку. У дѣтей можно употреблять вмѣсто кружки резиновый шаръ съ костянымъ наконечникомъ. Для введенія бо̀льшихъ количествъ жидкости употребляются такъ назыв. высокія К.: въ кишку на нѣсколько вершковъ вводится длинный наконечникъ. Для усиленія дѣйствія К. прибавляютъ различныя раздражающія вещества, напр., глицеринъ, соду, мыльный растворъ и пр.; или же употребляютъ такъ наз. масляныя К. (чистое масло прованское или кунжутное или же 1—1½ стак. масла стираютъ съ 1—2 яичными желтками и затѣмъ разбавляютъ водой). К. употребляются и съ лѣчебной цѣлью, для непосредственнаго воздѣйствія лѣкарственныхъ веществъ, напр. висмута, таннина и т. д. на больную слизистую оболочку; такія К. необходимо нѣсколько задерживать въ кишечникѣ. Затѣмъ—для введенія лѣкарствъ (напр., салициловаго натра, іода) въ организмъ, т.е. въ кровь; для такихъ К. берутся небольшія колич. воды, чтобы жидкость могла остаться и всосаться. Наконецъ, дѣлаютъ „*питательныя*“ К. для введенія въ организмъ пищевыхъ веществъ, въ

случаѣ невозможности питанія обычнымъ путемъ; въ составъ питательныхъ К. входятъ самыя различныя вещества: молоко, сырыя яйца, яйца, взбитыя съ водой, сахаръ, жиръ, мясо мелкоизрубленное (иногда съ прибавкой мелкоизрубленной поджелудочной железы), пептоны и пр. Масса предложенныхъ способовъ приготовленія питательныхъ К. въ сущности не достигаетъ цѣли, такъ какъ всасывательная способность толстыхъ кишекъ очень недостаточна.

Н. Кабановъ.

Клика (франц. clique), тѣсный кружокъ, преслѣдующій личныя цѣли.

Кликуши. Кликушество представляетъ своеобразное бытовое явленіе русской народной жизни, близко стоящее къ средневѣковымъ демонопатіямъ и развивающееся вслѣдствіе усиленной внушаемости, гл. обр. на истерической почвѣ, въ связи съ поддерживаемыми и нашею церковью суевѣріями и предразсудками, вѣрою въ колдуновъ, порчу, существованіе бѣсовъ и пр. Болѣзнь развивается по преимуществу у женщинъ какъ очень молодыхъ, такъ и старыхъ, гораздо рѣже наблюдается, однако, и у мужчинъ. Она выражается, съ одной стороны, въ припадкахъ, отъ которыхъ и получила свое названіе („выкликиванія“ въ присутствіи лица, напустившаго порчу, главнымъ же образомъ во время церковныхъ службъ), а съ другой, въ постоянномъ длительномъ измѣненіи всей личности, которое наблюдается и въ промежутки между припадками и иногда задолго предшествуетъ ихъ появленію. Этотъ общій фонъ, на которомъ разыгрываются отдѣльныя припадочныя состоянія, заключаетъ въ себѣ: стойкое измѣненіе настроенія до рѣзко тоскливаго состоянія, раздражительность, равнодушіе къ привычнымъ занятіямъ и окружающимъ лицамъ, не мотивированныя опасенія, безсонницу, сердцебіенія, общую слабость, различныя ощущенія со стороны внутреннихъ органовъ (подкатываніе подъ сердце, трепетаніе подъ ложечкой, ощущеніе тяжести и вздутія живота и т. п.); къ этому вскорѣ уже присоединяются идеи о порчѣ и бѣсоодержимости, съ которыми тѣсно связывается боязнь святости, т. е. всякихъ религіозныхъ обрядовъ и предметовъ; помимо разстройствъ общаго чувства, иногда появляются и галлюцинаціи слуха, зрѣнія, обонянія, служащія въ свою очередь поддержкою для демономаническихъ идей бреда. Въ рѣдкихъ случаяхъ болѣзнь ограничивается такимъ общимъ фономъ и не доходитъ до ясно выраженныхъ приступовъ выкликиванія. Обыкновенно же на этой почвѣ подъ вліяніемъ какого-либо волненія, вида иконъ, запаха ладана, пѣнія извѣстныхъ молитвъ (особенно „Херувимской“) легко развиваются припадки съ дикими криками, хохотомъ, рыданіями, подражаніемъ различнымъ животнымъ (въ видѣ лая, рева, мычанія), съ общими судорожными движеніями всего тѣла, вздутіемъ живота, икотой, подкатываніемъ шара (globus) и съ бредомъ, во время котораго больныя выкликаютъ имена испортившихъ ихъ, или отъ имени сидящихъ въ нихъ бѣсовъ— иногда на разные голоса — выкрикиваютъ бранныя и богохульныя слова, рѣже какія-либо прорицанія. При тѣхъ безпорядочныхъ движеніяхъ, которыми сопровождается припадокъ, а также при паденіи, больныя и сами не ушибаются и не причиняютъ вреда окружающимъ, онѣ сохраняютъ достаточную оріентировку, напр., приноравливаютъ свои выкликанія къ опредѣленнымъ моментамъ службы, однако не сохраняютъ потомъ воспоминанія о бывшемъ припадкѣ (амнезія). Все это вмѣстѣ съ распространенными анестезіями (гораздо рѣже изощреніемъ чувствительности) позволяетъ отождествлять припадокъ съ сомнамбулическимъ состояніемъ истеричныхъ. Усиленная внушаемость, лежащая въ основѣ подобныхъ заболѣваній, объясняетъ какъ наклонность къ подражанію и нерѣдко повальному распространенію кликушества, такъ и рѣзкій эффектъ отъ тѣхъ или другихъ психическихъ воздѣйствій, особенно гипнотическихъ внушеній; къ этой же категоріи, конечно, надо отнести и широко примѣняющіяся въ нашихъ монастыряхъ „отчитыванія“ (въ Симоновомъ мон. въ Москвѣ были установлены даже особыя раннія обѣдни и курсъ 6-тинедѣльн. отчитываній о. Маркомъ).

Кликушество распространено по всей Россіи, особенно на сѣверо-востокѣ и въ Великороссіи. Первое извѣстіе о К. относится къ т. н. икотницамъ (Пермь) въ началѣ XVII в., хотя отдѣльныя свѣдѣнія о бѣсноватыхъ мужчинахъ и женщинахъ попадаются уже и раньше, особенно въ XVI в. Отношеніе власти къ этому явленію было далеко не одинаково. Въ XVII в. лица, имена которыхъ выкликивались, привлекались къ суду по обвиненію въ колдовствѣ и подвергались пыткамъ. Въ слѣдующемъ столѣтіи стали привлекаться къ отвѣтственности уже сами К. Въ указахъ Петра I, видѣвшаго въ кликушествѣ притворное бѣснованіе ради возведенія поклепа на невинныхъ людей, предписывается приводить К. въ приказы и допрашивать подъ пыткою („розыскивать"); точно такъ же духовнымъ регламентомъ на архіереевъ была возложена обязанность предавать К. гражданскому суду. Позднѣе установилось уже болѣе правильное отношеніе къ больнымъ, и по Улож. о нак. (изд. 1845 и изд. 1885 г.) наказанію подвергаются К. лишь „за злостный обманъ" (тюремное заключеніе на 4—8 мѣс.), т. е. притворныя (возводящія поклепъ на то или другое лицо изъ-за какихъ-либо личныхъ цѣлей), а не дѣйствительно больныя К. См. *Клементовскій*, „К." („Москов. Мед. Газета", 1860); *Крашскій*, „Порча, К. и бѣсноватые, какъ явленія русской народной жизни" (1900). *В. Сербскій.*

Климактерическій періодъ, періодъ окончанія и послѣдующаго полнаго отсутствія регулъ у женщинъ; наступаетъ онъ обыкновенно между 45—50 г., но иногда и значительно раньше, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и позже указаннаго срока. Раннее наступленіе К. п. (иногда даже до 30-лѣтн. возраста) стоитъ въ связи частью съ врожденными или наслѣдственными особенностями организаціи, частью съ истощеніемъ организма подъ вліяніемъ жизненныхъ условій или какого-либо заболѣванія. Прекращеніе регулъ въ К. п. стоитъ въ связи съ наступленіемъ атрофіи яичниковъ, съ пониженіемъ ихъ функціональной дѣятельности. Внутренняя секреція (*см.*) яичниковъ стоитъ въ тѣсной связи съ внутренней секреціей другихъ железъ; и если въ періодъ наступленія К. п. функціональная дѣятельность яичниковъ и другихъ железъ понижается неравномѣрно, то могутъ возникнуть разстройства функціональнаго равновѣсія въ дѣятельности различныхъ железъ, а въ связи съ этимъ—т. наз. болѣзненныя разстройства К. п.; въ значительной степени эти разстройства сводятся къ разстройствамъ иннерваціи различныхъ органовъ и, въ особенности, къ разстройствамъ иннерваціи сосудовъ (т. наз. сосудодвигательныя разстройства въ видѣ ощущенія приливовъ, внезапныхъ ощущеній жара, пота, слабости и пр.); въ такихъ случаяхъ устойчивость организма по отношенію къ различнымъ внѣшнимъ вліяніямъ понижается, организмъ становится болѣе предрасположеннымъ къ различнымъ заболѣваніямъ (нервныя заболѣванія, малокровіе и пр.). Въ К. п., въ связи съ упадкомъ внутренней секреціи яичниковъ, замедляется общій обмѣнъ веществъ, понижается тонусъ всей нервной системы; а въ связи съ этимъ нерѣдко развивается ожирѣніе, прекращаются мигрени, геморройныя явленія и пр. *Н. Кабановъ.*

Климатическія станціи, см. *курорты.*

Климатологія, см. *географія*, XIII, 249.

Климатотерапія, см. *аэротерапія* и *курорты.*

Климатъ. Слово происходитъ отъ греч. κλίμα, что означаетъ наклонъ солнца, иначе сказать, полуденную высоту солнца. Греческіе географы дѣлили землю на климатическіе пояса въ зависимости отъ этого явленія и длины дня, т. е. на широтные пояса, т. е. они принимали въ разсчетъ *астрономическіе*, а не *физическіе* К. Различіе между ними очень большое, напр., въ Верхоянскѣ, въ Вост. Сибири, подъ $67^1/_2{}^0$ с. ш. средняя температура января ниже -50^0, а подъ той же широтою у зап. берега Норвегіи она выше 0^0. Въ настоящее время К. обыкновенно называютъ среднее состояніе разныхъ явленій воздуха, напр., давленія, температуры, облачности и т. д. Древніе греки дѣлили землю на три пояса: *жаркій*—между тропиками, *умѣренный*—между тропиками и поляр-

ными кругами, и *холодный*—между полярными кругами и полюсами. Противъ этого дѣленія можно привести нѣкоторыя возраженія, но все-таки вліяніе положенія земли относительно солнца имѣетъ большое значеніе, даже не для одной t^0 суши, воды и воздуха, и поэтому можно сохранить дѣленіе на 3 пояса.

Границы *тропическаго*, или *жаркаго, пояса* нужно нѣсколько раздвинуть, т. к. широты около 30° разграничиваютъ главныя движенія воздуха въ нижнемъ слоѣ, именно съ в. или пассаты въ низкихъ широтахъ и съ з. въ среднихъ. Тропики или жаркій поясъ характеризуются преобладаніемъ в. вѣтровъ, большимъ размѣромъ и малымъ различіемъ солнечной радіаціи въ теченіе года и зависящей отъ того высокой и довольно равномѣрной t^0; выражаясь иначе, годовыя колебанія t^0 почвы, воды и воздуха малы. Напротивъ, суточныя колебанія велики, т. к. въ теченіе каждыхъ сутокъ среди дня синусъ угла паденія солнечныхъ лучей великъ, а ночь длинна, слѣдовательно, охлажденіе значительно. Велики и суточныя колебанія другихъ элементовъ, относительной влажности, зависящія отъ t^0 воздуха, давленія и въ бо̀льшей части области также и вѣтровъ, внутри материковъ силы, а на берегахъ во многихъ мѣстахъ и направленія (морскіе и береговые бризы), осадковъ и облачности, т. к. въ значительной части области осадки бываютъ во время грозъ, т. е. всего чаще и сильнѣе въ теплые послѣполуденные часы. — Непериодическія колебанія всѣхъ элементовъ малы въ жаркой полосѣ, исключенія составляютъ только рѣдкіе дни большихъ циклоновъ и до нѣкоторой степени осадки: дожди не вполнѣ правильны, какъ по продолжительности, такъ и по силѣ. На тропическихъ океанахъ даже и суточныя колебанія t^0 воздуха малы, что прежде всего зависитъ отъ малыхъ измѣненій t^0 поверхности океановъ. Наибольшая равномѣрность К. во всѣхъ отношеніяхъ наблюдается тамъ, гдѣ пассаты дуютъ цѣлый годъ; здѣсь дожди рѣдки и слабы, облачность мала, и только давленіе имѣетъ большія суточныя колебанія. Въ этой области наблюдается наибольшее совпаденіе К. и погоды; здѣсь среднія величины имѣютъ наиболѣе реальное значеніе. Ближе къ экватору, въ области, гдѣ пассаты временами смѣняются перемѣнными вѣтрами и затишьями, t^0 еще равномѣрнѣе, но годовыя и непериодическія измѣненія вѣтра, облачности и осадковъ больше, чѣмъ тамъ, гдѣ пассаты господствуютъ цѣлый годъ.

Материки и большіе острова жаркаго пояса отличаются во многихъ отношеніяхъ отъ океановъ: t^0 вообще выше (вблизи экватора въ теченіе года, ближе къ тропикамъ въ теченіе 6—9 мѣсяцевъ), суточныя и годовыя колебанія какъ ея, такъ и влажности, гораздо больше. Среднія t^0 года на тропическихъ океанахъ по большей части между 24—26,5; немного выше онѣ только въ з. части Тихаго океана и значительно ниже (до 16°) у з. береговъ Южной Африки и Ю. Америки. Если принять границы до 30° N и S, то, со включеніемъ материковъ, годовыя среднія между 15° и 30° (послѣднія въ Сахарѣ и у Краснаго моря), среднія самаго холоднаго мѣсяца опускаются до 5° (у в. берега Азіи) и самаго теплаго доходятъ до 35°.—Осадки вообще обильнѣе на материкахъ жаркаго пояса, чѣмъ на океанахъ, но не вездѣ. Причина обильныхъ осадковъ на сушѣ та, что здѣсь при высокомъ стояніи солнца пассаты ослабѣваютъ или прекращаются, и являются благопріятныя условія для восходящихъ токовъ, а послѣдніе, какъ извѣстно, способствуютъ обильнымъ дождямъ. Но тамъ, гдѣ пассаты дуютъ съ материка, К. сухой, осадковъ мало; таковы Сахара и даже зап. берега тропическихъ материковъ.

Нѣкоторыя части тропическаго пояса имѣютъ климатъ муссоновъ; таковы Индія, Загангскій полуостровъ, большая часть Зондскихъ о-вовъ, Сѣв. Австралія, Сѣв. Африка отъ 5° до 17° с. ш. Здѣсь, какъ на материкѣ, такъ и на морѣ, рѣзкое измѣненіе вѣтра и гидрометеоровъ, т. е. дѣленіе года на сухой и дождливый періоды. Періодическія и непериодическія колебанія t^0 зависятъ здѣсь отъ гидрометеоровъ. Наибольшая t^0 наступаетъ до лѣтняго солнцестоянія (или до перваго про-

хожденія солнца чрезъ зенитъ), а не послѣ, какъ въ другихъ К., потому что облачность и дожди понижаютъ t^0 почвы и воздуха. Но если начало дождей запоздало, то и наибольшая t^0 бываетъ позже обычнаго времени, напр., въ іюнѣ вмѣсто мая. Во время перерыва дождей t^0 также бываетъ высока, но обыкновенно не настолько, какъ до начала дождей, т. к. часть теплоты солнечныхъ лучей тратится на испареніе съ поверхности почвы, воды и растеній.—На равнинахъ и на морѣ и его берегахъ годовое количество осадковъ очень различно. На значительномъ пространствѣ Сахары и другихъ пустынь оно очень близко къ 0, конечно, не болѣе 50 mm. въ годъ, а вблизи горъ мѣстами доходитъ до 6000 mm. и даже на плоскихъ берегахъ моря и небольшихъ, негористыхъ о-вахъ—до 4500 mm. Соединеніе равномѣрнаго тепла, большой влажности воздуха и обильныхъ осадковъ на большихъ пространствахъ жаркаго пояса даетъ наилучшія условія для растительности. Мѣстности сухія и бѣдныя осадками неблагопріятны для растительной жизни. Главное вліяніе на обиліе растительной и животной жизни въ этомъ поясѣ имѣютъ гидрометеоры, особенно осадки, т. к. тепла вездѣ довольно, за исключеніемъ высокихъ горъ и нагорій.

Полярныя страны, холодный поясъ, почти во всемъ противоположны тропическимъ. Мы здѣсь имѣемъ низкую t^0 почвы, воды и воздуха, малыя суточныя и большія годовыя и непріодическія колебанія большинства климатическихъ элементовъ, особенно t^0 воздуха. Въ сѣверномъ полушаріи годовыя среднія на морѣ и равнинахъ между—20 и +5, январскія между—50 (с.-в. Сибирь) и 0^0 (море у з. береговъ Норвегіи), іюльскія между 0^0 (самыя сѣверныя широты, до сихъ поръ достигнутыя человѣкомъ) и 15^0 (с.-в. Сибирь). Самыя низкія зимнія t^0 тамъ, гдѣ ясная погода и затишье, т. е. самый холодный воздухъ застаивается въ долинахъ, самая высокая—гдѣ теплыя морскія теченія и нѣтъ льда на морѣ и среди зимы; самое холодное лѣто тамъ, гдѣ много льда и, слѣдовательно, солнечное тепло расходуется на его таяніе; самая высокая t^0 лѣта вдали отъ морей. О высокихъ широтахъ южнаго полушарія мы знаемъ очень мало. Лѣто тамъ значительно холоднѣе, чѣмъ на одноименныхъ широтахъ сѣв. полушарія: подъ 78^0 ю. ш. самый теплый мѣсяцъ имѣетъ t^0—3^0 и ниже. Абсолютная влажность въ полярныхъ странахъ мала вслѣдствіе низкой t^0 воздуха, относительная вообще велика, особенно лѣтомъ, надъ моремъ и у его береговъ. Осадки не обильны потому, что водяныхъ паровъ мало; отсюда и разности между мѣстностями съ наибольшими и наименьшими осадками гораздо меньше, чѣмъ въ жаркомъ поясѣ. Годовыя и непріодическія колебанія давленія велики, но первыя, однако, не такъ велики, какъ въ среднихъ широтахъ на азіатскомъ материкѣ, суточныя очень малы. Вслѣдствіе низкой t^0 земледѣліе невозможно въ большей части холоднаго пояса (за исключеніемъ очень небольшого пространства между з. берегомъ Норвегіи и Бѣлымъ моремъ), и рѣдкое населеніе питается рыбными и звѣриными промыслами.

Среднія широты. Во многихъ отношеніяхъ, особенно по t^0 и абсолютной влажности, К. среднихъ широтъ занимаетъ средину между тропическимъ и полярнымъ, при чемъ болѣе низкія среднія широты приближаются къ первому, а болѣе высокія къ послѣднему. Но есть, однако, особенности, которыя не встрѣчаются ни въ жаркомъ, ни въ холодномъ поясѣ. Наибольшее значеніе имѣетъ огромное различіе К. сѣвернаго и южнаго полушарія, особенно въ болѣе высокихъ широтахъ (47^0—67^0), зависящее отъ распредѣленія суши и моря. Въ жаркомъ поясѣ, хотя южное полушаріе болѣе морское, чѣмъ сѣверное, но различіе не очень велико, въ обоихъ океаны гораздо обширнѣе, чѣмъ материки, но въ обоихъ встрѣчаются и большія пространства материковъ съ очень сухимъ К. и большими колебаніями t^0, особенно въ суточномъ ходѣ. Полярныя страны южнаго полушарія еще очень мало изслѣдованы, но есть вѣроятіе, что вблизи южнаго полюса преобладаетъ суша, а въ сѣв. полушаріи къ с. отъ 75^0 рѣшительно преобла-

*

даетъ море. Въ высокихъ среднихъ широтахъ въ сѣв. полушаріи рѣшительно преобладаетъ суша, а въ южномъ за 47° ю. ш. до полярнаго круга процентъ суши менѣе 3% и между 56°—65° ю. ш. не доходитъ до 1%. Такое различіе въ распредѣленіи моря и суши въ обоихъ полушаріяхъ отражается и на К., и поэтому каждое должно быть разсмотрѣно отдѣльно. Въ среднихъ широтахъ южнаго полушарія, особенно 47°—67°, самый морской К. земного шара. Средняя годовая t° здѣсь выше, чѣмъ въ одноименныхъ широтахъ сѣв. полушарія внутри и на востокѣ материковъ, но ниже, чѣмъ на океанахъ и въ зап. частяхъ материковъ сѣв. полушарія; облачность и относительная влажность очень велики, осадки часты и продолжительны, давленіе низко и быстро понижается къ югу. Суточныя и годовыя колебанія всѣхъ элементовъ малы, несмотря на то, что количество солнечнаго тепла, получаемаго зимой и лѣтомъ, очень различно. Но дѣло въ томъ, что вліяніе океановъ, большая облачность, туманы, продолжительные дожди и снѣга уменьшаютъ и лѣтнее нагрѣваніе и зимнее охлажденіе. На о. Кергеленъ, на Индійскомъ океанѣ, 49° ю. ш., годовая амплитуда около 4°. По народнымъ русскимъ понятіямъ, тамъ нѣтъ ни лѣта, ни зимы, а постоянно сырая поздняя осень: снѣгъ нерѣдко бываетъ и среди лѣта, а снѣжнаго покрова обыкновенно нѣтъ и зимой. Такіе К. очень благопріятны для образованія снѣжниковъ и ледниковъ, которые встрѣчаются и доходятъ до моря въ болѣе низкихъ широтахъ, чѣмъ въ сѣв. полушаріи. К. среднихъ широтъ сѣв. полушарія гораздо разнообразнѣе, чѣмъ К. тѣхъ же широтъ южнаго, т. к. на этомъ полушаріи мы имѣемъ и обширные океаны и большія материковыя пространства. На океанахъ среднихъ широтъ сѣв. полушарія какъ поверхность воды, такъ и воздухъ теплѣе, чѣмъ въ одноименныхъ южныхъ широтахъ, что зависитъ отъ массы теплыхъ водъ, приносимыхъ морскими теченіями изъ тропиковъ въ сравнительно небольшіе океаны среднихъ сѣверныхъ широтъ (Гольфштромъ, Куро-Сиво). Такъ, средняя t° воздуха за годъ на моряхъ сѣв. полушарія по сравненію съ южнымъ (которое въ этихъ широтахъ не имѣетъ и 5% суши) на 2,5° до 3° выше. Годовыя колебанія метеорологическихъ элементовъ больше даже на океанахъ сѣв. полушарія, чѣмъ на тѣхъ же широтахъ южнаго. И давленіе не составляетъ исключенія: лѣтомъ воздухъ приливаетъ къ океанамъ съ сильно нагрѣтыхъ материковъ, зимой, напротивъ, воздухъ стекаетъ къ холоднымъ материкамъ, поэтому мы имѣемъ материковый типъ съ давленіемъ высокимъ зимой и низкимъ—лѣтомъ, и океаническій съ обратнымъ годовымъ ходомъ.

Горные К. Особаго вниманія заслуживаютъ горные К. (ср. *горы*, XVI, 99/100). Вліяніе высоты надъ уровнемъ моря, т. е. разрѣженія воздуха, на t° такъ велико, что не уступаетъ вліянію широты,—даже не принимая во вниманіе верхней части атмосферы, а огранич. воздухомъ, непосредств. надъ горами и нагорьями земного шара. Средній размѣръ уменьшенія t° съ высотою въ низшихъ и среднихъ широтахъ 0,55° Ц. на 100 м. Приблизительная средняя t° у уровня моря на экваторѣ 25,9, слѣдовательно, средняя t° 0° должна встрѣтиться около высоты 4.710 м. Наблюденія на хуторѣ Антизана въ Эквадорѣ, подъ $^1/_2$° ю. ш., на высотѣ 4.060 м. надъ уровнемъ моря, даютъ среднюю годовую 4,9°, а вблизи 5.000 м. надъ уровнемъ моря, у экватора, постоянно лежитъ снѣгъ. На вершинѣ Эверестъ въ Гималаяхъ, самой высокой горѣ земного шара, средняя температура года, вѣроятно, около—23°, т. е. ниже наиболѣе вѣроятной средней температуры сѣв. полюса. Огромное вліяніе высоты надъ уровнемъ моря, или разрѣженія воздуха, на его t° и весьма неправильное распредѣленіе горъ и нагорій по земному шару повело къ тому, что при начертаніи изотермъ стараются выдѣлить вліяніе этой причины, иначе сказать, представить распредѣленіе t° внѣ вліянія высоты, приводя t° къ уровню моря. Распредѣленіе водяного пара въ горахъ также заслуживаетъ вниманія. Суточный и годовой ходъ влажности иной, чѣмъ на равнинахъ и въ доли-

нахъ. Въ послѣднихъ, какъ выше замѣчено, абсолютная влажность мало измѣняется въ теченіе сутокъ, а относительная много въ томъ случаѣ, когда суточная амплитуда t^0 велика. Иное дѣло въ горахъ. Восходящій токъ, поднимающійся изъ равнинъ и долинъ въ теплое время года, несетъ большее количество паровъ днемъ, поэтому абсолютная влажность значительно возрастаетъ среди дня въ горахъ и быстро убываетъ вечеромъ, относительная же влажность гораздо менѣе убываетъ въ теплые часы дня, чѣмъ на равнинахъ и въ долинахъ: 1) потому что въ горахъ въ эти часы особенно велика абсолютная влажность, 2) потому что суточная амплитуда t^0 на горахъ не велика. Помимо разности высоты въ горныхъ странахъ, множество другихъ условій, имѣющихъ вліяніе на К. Очень большое вліяніе имѣютъ направленіе и крутизна склона. Въ сѣв. полушаріи, очевидно, южные будутъ теплѣе сѣверныхъ, какъ потому, что ихъ поверхность сильнѣе нагрѣвается солнечными лучами, чѣмъ горизонтальная, а тѣмъ болѣе—поверхность сѣвернаго склона, такъ и потому, что при такомъ положеніи мѣстность защищена отъ холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ и вполнѣ открыта теплымъ южнымъ. Такъ какъ наибольшее нагрѣваніе происходитъ при вертикальномъ паденіи солнечныхъ лучей, т. е. подъ угломъ 90^0, то наиболѣе выгодная въ этомъ смыслѣ крутизна южнаго склона $= 90^0 - \varphi$, гдѣ φ — уголъ паденія солнечныхъ лучей въ полдень въ данный день.

Направленіе склона имѣетъ также вліяніе на гидрометеоры: относительную влажность, облачность и осадки. На навѣтренномъ склонѣ (по которому воздухъ поднимается) они будутъ больше, чѣмъ на подвѣтренномъ (по которому онъ опускается). Поэтому сильные вѣтры, дующіе внизъ по долинамъ, являются теплыми и вмѣстѣ съ тѣмъ сухими. Горные склоны, по направленію къ господствующему вѣтру, особенно если онъ дуетъ съ моря или изъ болѣе теплыхъ странъ, являются влажными и дождливыми, а на противоположныхъ падаетъ сравнительно мало дождя и снѣга. Таковы, напр., юго-зап. и южн. склоны Кавказскаго хребта (*см.* XXIII, 53) по сравненію съ сѣв.-вост. и сѣв.; зап. склоны горъ Великобританіи (*см.* VIII, 202/204) и Скандинавіи по сравненію съ вост., южн. склонъ Гималая по сравненію съ сѣв. Въ послѣднемъ случаѣ различіе настолько велико, что, несмотря на значительный перевѣсъ t^0, снѣжная линія на южн. склонѣ гораздо ниже, чѣмъ на сѣв., гдѣ хотя и гораздо холоднѣе, но снѣга выпадаетъ менѣе (*см.* XIV, 561). Въ Альпахъ нѣтъ большого различія между сѣв. и южн. склонами, потому что преобладающій и наиболѣе влажный вѣтеръ дуетъ почти параллельно цѣпи, но различіе очень велико на склонахъ отрога Альпъ—Арльберга (между долинами Верхняго Рейна и Инна).

Берега материковъ имѣютъ, конечно, К. менѣе материковый, болѣе приближающійся къ океаническому, чѣмъ внутренность материковъ, но нужно замѣтить, что западные и восточные берега и вообще западныя и восточныя части материковъ значительно отличаются другъ отъ друга, и восточныя части имѣютъ болѣе материковый К. и особенно — болѣе холодную, ясную и сухую зиму, чѣмъ западныя. Причина этого явленія та, что въ среднихъ широтахъ преобладаютъ западные вѣтры: они морскіе въ западныхъ частяхъ и материковые въ восточныхъ. На в. материковъ замѣчается болѣе быстрое пониженіе t^0 съ ю. на с., чѣмъ въ западныхъ, особенно велико различіе между восточною частью Сѣв. Америки и Зап. Европой; зимою это различіе болѣе замѣтно, чѣмъ лѣтомъ. Причина болѣе быстраго убыванія t^0 къ сѣверу на востокѣ материковъ та, что К. имѣетъ болѣе материковый характеръ; моря, какъ извѣстно, умѣряютъ t^0 не только временъ сутокъ и года, но и широтъ: на морѣ въ тропикахъ холоднѣе, а въ высокихъ широтахъ теплѣе, чѣмъ на сушѣ. Можно вообще замѣтить, что осадки въ теплые часы сутокъ и лѣтомъ—явленіе материковаго К., а ночью и зимой—явленіе морского К. Это ясно видно изъ суточнаго и годового хода грозъ, къ тому же на моряхъ осадки по большей части не сопровождаются

грозами, а такіе осадки чаще бываютъ ночью, чѣмъ днемъ.

Самый большой материкъ *Азіатскій* простирается отъ 1° до 78° с. ш., т. е. почти отъ экватора чрезъ всѣ среднія широты до полярныхъ странъ. На этомъ материкѣ особенно *ясно выраженъ законъ преобладанія лѣтнихъ осадковъ* (исключеніе составляетъ только ю.-з. часть). Низкія среднія широты, гдѣ t^0 воздуха близка къ наблюдаемой въ тропикахъ (въ сѣв. полушаріи широты 30°—45°, въ южномъ 25°—40°), обыкновенно называются *подтропическими* (нѣм. subtropisch, англ. subtropical); къ сожалѣнію, это слово, ясно обозначая условія t^0, имѣетъ два значенія относительно гидрометеоровъ. Наши ботаники и сельскіе хозяева называютъ подтропическими теплые К. съ обильными осадками и большою относительною влажностью, т. е. К. очень благопріятные для обильной растительности, почти столь же роскошной, какъ тропическая. Таковы условія вост. береговъ материковъ и сосѣднихъ о-вовъ въ данныхъ широтахъ, напр. в. Китая, Японіи, ю.-в. Соедин. Штатовъ, Наталя въ Ю. Африкѣ ,в. берега Австраліи и т. д., а также ю. части вост. берега Чернаго моря.

Причина обильныхъ осадковъ и большой влажности въ лѣтнее полугодіе—сосѣдство теплыхъ морей и преобладаніе вѣтровъ съ этихъ морей. Послѣднее зависитъ отъ болѣе низкаго давленія среди материка. Въ вост. части Азіи это явленіе выражено особенно рѣзко, и т. к. тамъ зима очень бѣдна осадками вслѣдствіе высокаго давленія внутри материка и рѣшительнаго преобладанія холодныхъ сухихъ NW вѣтровъ, то получается не простое преобладаніе лѣтнихъ осадковъ, какъ на другихъ материкахъ, а огромное преобладаніе ихъ, и, кромѣ того, наибольшая относительная влажность и облачность лѣтомъ, т. е. К. муссоновъ доходитъ до 60° с. ш. Но подтропическими называются и теплые К. съ обратнымъ распредѣленіемъ осадковъ, т. е. съ лѣтомъ безъ дождя,—явленіе, свойственное з. берегамъ материковъ между 25°—40° с. и ю. ш. Такое распредѣленіе осадковъ нѣмецкіе метеорологи именно и называютъ *подтропическимъ* (subtropische Regenzone); оно идетъ далеко вглубь з. части материковъ Стараго Свѣта. *А. Воейковъ.*

Климентъ, имя 14 папъ и 2 антипапъ (см. *папство*); изъ нихъ замѣчательны:

К. VII, папа (1523—1534), незаконный отпрыскъ рода Медичи, сынъ Джуліано, брата Лоренцо Великолѣпнаго, и, слѣд., двоюродный братъ папы Льва X. Блестяще образованный, какъ всѣ Медичи, онъ былъ, подобно отцу, дядѣ и кузену, страстнымъ меценатомъ, но въ немъ совсѣмъ не было мужества и рыцарственной стойкости, которыя отличали Джуліано. К. всю жизнь трусливо колебался между противоположными полюсами дѣятельности въ политикѣ и въ культурно-религіозныхъ дѣлахъ: не сознавалъ несовмѣстимости тенденцій Возрожденія, которымъ онъ покровительствовалъ, и борьбы съ реформаціей; не понималъ, что нельзя безконечно лавировать между Франціей и Испаніей; всегда готовъ былъ пожертвовать интересами церкви и навязать ей унизительную опеку той или другой изъ крупныхъ державъ, чтобы оградить династическіе интересы Медичи во Флоренціи. Династическая политика сдѣлала то, что всѣ крупныя рѣшенія, которыя ему приходилось принимать, становились для папства роковыми. К. былъ послѣднимъ папой Возрожденія. Послѣ него у папства одна, все заслоняющая задача: борьба съ реформаціей. *А. Дж.*

К. XIV (Lorenzo Ganganelli), папа (1769—74), францисканскій монахъ, блестящій проповѣдникъ. Былъ избранъ конклавомъ, на которомъ, благодаря интригамъ католическ. державъ, были исключены кандидаты, благопріятные іезуитамъ. Отличался честностью и безкорыстіемъ. Основой его политики былъ идеальный принципъ примиренія враждовавшихъ другъ съ другомъ европейскихъ государей и церкви съ государствомъ; принципъ, находившійся, къ сожалѣнію, въ противорѣчіи съ исторической логикой событій. Понимая важность взятой на себя задачи, приступилъ къ уничтоженію ордена іезуитовъ. Свой указъ, составленный объ этомъ въ ноябрѣ 1772 г., подписалъ

лишь въ іюлѣ слѣдующаго года (Dominus ac Redemptor noster). Эта смѣлая и обдуманная мѣра вооружила противъ К. ультрамонтанск. партію, и онъ умеръ (смерть приписываютъ яду), подавленный ея ненавистью, сожалѣемый своими современниками. Послѣ него осталась семейная переписка, выдающаяся литерат.-худож. достоинствами.

Климентъ, митрополитъ терновскій (болгарскій), въ мірѣ Василій Друмевъ, род. въ 1841 г., учился въ Одессѣ, въ семинаріи и духовной академіи, курсъ которой окончилъ въ 1869 г. Еще въ юности сталъ писать, и повѣсть его „Нещастна фамилия“ (1860) создала ему извѣстность. Послѣ окончанія курса въ академіи К. вернулся въ Болгарію и сдѣлался учителемъ въ Браилозѣ, гдѣ принялъ видное участіе въ основаніи „Болгарскаго книжовнаго дружества“ и журнала „Періодич. Списаніе“, въ которомъ продолжалъ печатать беллетрист. произведенія и публицист. статьи. Основаніе Болгарской экзархіи внушило Друмеву мысль постричься въ монахи, и уже въ 1874 г. онъ былъ сдѣланъ епископомъ въ Силистріи, Разградѣ и Тульчѣ. Событія русско-турецкой войны заставили К. принять горячее участіе въ политикѣ; онъ сдѣлался посредникомъ между Россіей и болгарскимъ народомъ и исполнялъ важнѣйшія миссіи въ эпоху созданія Болгарскаго княжества. Въ этой роли К., сдѣлавшійся въ 1884 г. митрополит. терновскимъ, т. е. главнымъ духовнымъ лицомъ въ Болгаріи, ѣздилъ въ 1885 г. въ Копенгагенъ къ имп. Александру III просить съ его стороны снисходительнаго отношенія къ Болгаріи. Ему удалось смягчить гнѣвъ императора и уберечь Болгарію отъ новыхъ несчастій. Въ первое десятилѣтіе царствованія Фердинанда К., какъ человѣкъ ненавистный режиму Стамбулова, находился въ опалѣ. Въ 1893 г. онъ былъ арестованъ за свою проповѣдь противъ правительства и заточенъ въ монастырь, гдѣ находился больше года. Когда же съ наступленіемъ въ Россіи новаго царствованія Болгарія вступила на путь примиренія съ Россіей, миссія поѣздки въ Петербургъ была возложена на Климента; его утвержденіе, что кн. Фердинандъ не преслѣдуетъ православія, сдѣлало возможнымъ примиреніе. 10 іюля 1901 г. К. умеръ. См. о немъ „Българска Сбирка“, 1901 г. № 7. *А. П.*

Климентъ александрійскій, одинъ изъ выдающихся руководителей и ученыхъ богослововъ александрійской школы, по происхожденію римлянинъ (полное имя Титъ Флавій К.), род. въ серединѣ II в., ум. 210—215 г. Изъ его многочисленныхъ сочиненій имѣютъ наибольшее значеніе три книги, составляющія одно литературное цѣлое: „Protrepticus“—рѣчь къ язычникамъ, убѣждающая въ истинности христіанства, „Paedagogus“ (въ трехъ частяхъ)—руководство въ вѣрѣ для катехуменовъ и новокрещенныхъ, и „Stromateis“ (въ 7 частяхъ)—руководство въ христіанской вѣрѣ и основы христіанскаго гностицизма для твердыхъ въ вѣрѣ христіанъ. Изъ другихъ его произведеній любопытно сочиненіе о спасшемся богачѣ, въ которомъ К. проводитъ ту мысль, что гибельно не богатство само по себѣ, а злоупотребленіе имъ. К. писалъ также толкованія на Св. Писаніе въ обычномъ для александрійской школы аллегорическомъ духѣ; отъ этихъ сочиненій дошли до насъ только отрывки (*см.* II, 105/07). Въ новѣйшее время соч. К. изд. Stählin, 1905. *Н. Н.*

Климентъ римскій, по сообщеніямъ отцовъ церкви, одинъ изъ первыхъ римскихъ епископовъ; въ спискахъ послѣднихъ помѣщается или на третьемъ или на четвертомъ мѣстѣ. О личности, дѣятельности, времени рожденія и смерти К. ничего не извѣстно. Подъ именемъ К. въ церковной литературѣ имѣется цѣлый рядъ сочиненій. Изъ нихъ слѣдуетъ отмѣтить два посланія къ коринѳской общинѣ; первое, датируемое приблиз. концомъ I в., есть, дѣйствительно, обширное посланіе, въ которомъ авторъ даетъ коринѳянамъ цѣлый рядъ наставленій по поводу недоразумѣній и смутъ, возникшихъ въ ихъ общинѣ; второе—собственно не посланіе, а проповѣдь, средины II в. Кромѣ того, есть цѣлый рядъ другихъ сочиненій, отчасти проповѣдническаго, отчасти новеллистическаго характера, обозначаемыхъ сборнымъ именемъ Clemen-

tina. Вопросъ о нихъ представляетъ одну изъ самыхъ запутанныхъ проблемъ патристической науки и еще далекъ отъ своего разрѣшенія. *Н. Н.*

Климентъ Смолятичъ, митрополитъ кіевскій (1147—1154), подобно Иларіону (*см.*) былъ выразителемъ въ своей дѣятельности стремленій русской церкви и государства къ самостоятельности и независимости ихъ отъ патріархата константинопольскаго. Судьба К. не совсѣмъ обычна: когда митр. грекъ Михаилъ II удалился изъ Кіева, не поладивъ съ кіевскимъ княземъ, и когда сюда дошла вѣсть объ его смерти и о смутахъ въ патріархіи, Изяславъ Мстисл. рѣшилъ использовать этотъ благопріятный моментъ для своихъ національныхъ стремленій, собралъ соборъ, которому и предложилъ въ качествѣ кандидата въ митрополиты К., родомъ русскаго; онъ былъ, не безъ противодѣйствія части епископовъ, избранъ и поставленъ митрополитомъ. Ставленникъ Изяслава, онъ дѣлитъ съ нимъ судьбу: всякій разъ, когда становится Изяславъ великимъ княземъ (а онъ три раза съ перерывами овладѣваетъ Кіевомъ), появляется и К. въ Кіевѣ и бѣжитъ изъ него и съ митрополіи, когда Изяславъ теряетъ великое княженіе. Ок. 1154 г., по смерти Изяслава, онъ окончательно изгнанъ изъ Кіева, его смѣняетъ присланный изъ Царьграда грекъ, митр. Константинъ (1156). Умеръ К. ок. 1164 г. Хотя лѣтопись считаетъ его выдающимся писателемъ и ученымъ, но ни одного его сочиненія въ подлинномъ видѣ до насъ не дошло: единственное его „Посланіе“ сохранилось въ отрывкѣ съ толкованіемъ какого-то Аѳанасія мниха. Весьма возможно, что ему также принадлежатъ отвѣты, помѣченные именемъ Клима, въ извѣстномъ „Вопрошаніи Кирика и др. Нифонту“ (XII в.). Эти отрывки даютъ, однако, возможность представить К. человѣкомъ начитаннымъ въ богословской переводной письменности, интересующимся богословскими вопросами, любителемъ толкованій Св. Писанія, а также позволяютъ по характеру его толкованій, обильныхъ символикой, аллегоріей, относить его къ одному византійскому богословско-риторическому направленію съ Иларіономъ и болѣе позднимъ (конца XII, нач. XIII в.) Кирилломъ Туровскимъ (*см.*) и т. о. установить извѣстную преемственность въ византійскомъ риторическомъ стилѣ отъ XI в. къ XII и XIII на Руси. См. *Н. К. Никольскій*, „О литературныхъ трудахъ митр. К. С., писателя XII в.“ (Спб. 1892; лучшая работа; здѣсь же изданіе отрывка „Посланія“). *М. Сперанскій.*

Климецкій, остр. на Онежскомъ оз., свыше 100 кв. в.; ежегодныя общественныя облавы на волковъ; древній монастырь.

Климовичи, у. г. (съ 1777 г.) Могилевск. г., 6.776 ж.; мужск. гимн.

Климовичскій уѣздъ, находится въ восточн. части Могилевск. г., граничитъ съ Смоленск. и Черниговск. губ.; площ. 3.711,4 кв. в. Поверхность низменная, мѣстами волнистая. Уѣздъ орошается Сожемъ и его притоками. Почва песчаная, лишь въ центрѣ встрѣчаются лѣсные суглинки. Лѣса занимаютъ 41%, болота и пески—17%. Населеніе къ 1912 г. исчислено въ 197 т. ж. (включая 6,7 т. въ городѣ), на 1 кв. в. 51,5 сельск. жит. По переписи 1897 г. 146.514 ж. Преоблад. бѣлоруссы. Главное занятіе—земледѣліе и лѣсные промыслы. Вся хозяйств. площадь у. (въ 1905 г.) составляла 357.702 д., изъ нихъ крестьянск. надѣльн. земель—43,0% (9,4 д. на дворъ). Въ частной собственности было 54,9%, въ т. ч. 92.206 д. принадлежало дворянамъ (въ среднемъ по 404,2 д. на 1 влад.), 19.160 д.—мѣщанамъ (по 19,7 д. на 1 влад.), 14.990 д. — крестьянамъ (по 42,8 д. на 1 влад.) и 11.285 д. — купцамъ (по 451,4 д. на 1 влад.). Учрежденіямъ, церкви и государству принадл. 2,1%.

Климовъ, посадъ новозыбков. у. Черниг. губ., 8.000 жит. (около половины старообрядцы), значит. торговый пунктъ.

Климтъ, Густавъ, живописецъ, р. въ 1862 г., прошелъ черезъ нѣмецкую школу, затѣмъ познакомился съ французскими мастерами новой живописной техники и въ 90-хъ годахъ сложился въ своеобразную художественную личность, настолько крупную, что за К. признаютъ главенство въ вѣнскомъ

сецессіонѣ. К. является сложнымъ цѣлымъ, въ которомъ слились самыя различныя культурныя наслоенія. Онъ сочетаетъ японскую пикантность, импрессіонизмъ, архаическую стилизацію съ неутолимою жаждой красокъ. Въ пейзажахъ въ нѣжныхъ тонахъ онъ передаетъ съ необычайной простотой непосредственное настроеніе отъ природы. Въ женскихъ фигурахъ и портретахъ онъ блеститъ красками и утонченностью линій, умѣетъ схватить чувственное обаяніе взгляда, грацію и передать тонко и нѣжно красоту, облечь тѣло въ драгоцѣнныя одежды и осыпать ихъ сверкающими камнями и придать всему особый обликъ. Въ большихъ декоративныхъ аллегорическихъ изображеніяхъ философіи, медицины и юриспруденціи въ вѣнскомъ университетѣ К. сверкаетъ самыми изысканными красками. Въ К. своеобразно преображеніе чувственности въ художественныя ощущенія и поразительно созвучіе красокъ, дающее особое настроеніе. *Н. Тарасовъ.*

Клингеръ, Максъ, нѣм. художникъ, р. въ 1857 г., образованіе получилъ подъ руководствомъ Гуссова въ худож. школѣ въ Карлсруэ, въ 1875—1879 гг. продолжалъ его въ Берлинѣ, затѣмъ въ 1882—1885 гг. К. работалъ въ Парижѣ и въ 1889 г. въ Римѣ. Позднѣе К. поселился подъ Лейпцигомъ въ Плагвицѣ, гдѣ ведетъ уединенную жизнь, сосредоточенно занимаясь искусствомъ и отдавая время и литерат. труду. Свою художественную дѣятельность началъ К. въ 1878 г. графикой и гравюрой. Въ гравюрѣ онъ дебютировалъ цикломъ на тему „Христосъ“ и „Фантазіей о найденной перчаткѣ“. Въ послѣдней серіи уже выступила своеобразная черта К.—любовь къ сліянію реальнаго съ фантастическимъ. Простой случай—художникъ поднялъ перчатку, оброненную красивой женщиной,—вызвалъ у К. игру фантазіи, видѣнія съ чудовищами, волнами, бурями. За „исторіей перчатки“ появились иллюстрація къ мину объ Амурѣ и Психеѣ, гдѣ онъ воскресилъ радостный греческій міръ, и „Спасеніе жертвъ Овидія“, гдѣ онъ далъ удивительный пейзажъ, проникнутый величавымъ настроеніемъ. Затѣмъ К. обратился къ современности и разработалъ вопросъ о женщинѣ, ея значеніи и роли въ жизни въ „Евѣ и будущемъ“ и въ „Любви и жизни“. Въ мрачной серіи „Драма“ онъ показалъ горе, нищету и ужасъ жизни. Въ циклѣ „Смерть“ онъ затронулъ проблему смерти. Въ этихъ циклахъ у К. все проникнуто мыслью, но не всегда онъ справляется съ техническою задачею, не всегда отыскиваетъ свою форму, часто у него слышатся отзвуки другихъ мастеровъ, бываетъ загроможденъ рисунокъ, не вѣрны ракурсы. Но чѣмъ дальше трудился К., тѣмъ болѣе вырабатывались у него формы, тѣмъ болѣе онъ дѣлалъ успѣховъ въ техникѣ, красиво соединяя акватинту съ гравированіемъ, внося все болѣе поэзіи. Настоящимъ поэтомъ К. явился въ „Фантазіяхъ Брамса“. Одновременно съ гравюрой К. занимался и масляной живописью. Въ области живописи онъ прошелъ послѣдовательно рядъ теченій. Въ 70-хъ годахъ онъ былъ реалистомъ, какъ показываетъ его картина, изображающая молодого человѣка, во время прогулки за городомъ попавшаго въ руки воровъ. Въ 80-хъ годахъ К. примкнулъ къ французскому импрессіонизму. Въ картинѣ „Судъ Париса“ онъ отдалъ дань увлеченію Пювисомъ де Шаваномъ, создавъ монументальную композицію, проникнутую гомеровскою простотою. Въ Италіи его привлекли старыя фрески. Ихъ суровая сосредоточенность отразилась на „Распятіи“ и на наиболѣе оригинальномъ „Плачѣ“, гдѣ прекрасно прочувствованы полныя мысли и сильнаго чувства головы Богоматери и апостола Іоанна, въ глубокой печали созерцающихъ бездыханное тѣло Спасителя. Наконецъ, въ „Христѣ на Олимпѣ“ К. сдѣлалъ интересную попытку символизировать столкновеніе двухъ міропониманій, античнаго и христіанскаго. Въ послѣдніе годы К. обратился къ скульптурѣ. Сначала онъ поставилъ себѣ задачею изученіе наготы. Ее онъ показываетъ въ „Купальщицѣ“ и въ „Амфитритѣ“. Но и здѣсь черезъ форму у К. пробивается мысль, чувствуется душа. Сильнѣе это выступаетъ въ полихромныхъ полустатуяхъ „Саломеѣ“ и „Кассандрѣ“ и еще сильнѣе въ портретныхъ бюстахъ Ницше и Листа и

въ большой статуѣ Бетховена, гдѣ онъ уже проникновенно выражаетъ мощь великихъ душъ. Оригинальна сильная фигура полуобнаженнаго Бетховена, возсѣдающаго на неземномъ тронѣ, съ орломъ Зевса у подножья. Бетховенъ вперилъ въ даль горящій творчествомъ взоръ. Рельефы на тронѣ говорятъ о борьбѣ античности съ христіанствомъ, искренности съ наслажденіемъ красотою. Чтобы сильнѣе выказать красоту и бѣлизну мрамора, произвести декоративный эффектъ, К. ввелъ въ этой статуѣ удачно подобранные пестрые и рѣдкіе камни, шлифованный и рубленный мраморъ и слоновую кость. К.—субъективный, замкнутый въ себѣ художникъ-мыслитель. Онъ работаетъ для себя, мало интересуясь тѣмъ, какое впечатлѣніе производятъ его созданія на публику. Онъ стремится въ своихъ работахъ передать волнующія его мысли и чувства, и, дѣйствительно, онѣ отражаютъ его нервную, чуткую впечатлительность и тяжеловатую мысль. Какъ сынъ своего времени, К. отзывается на проблемы и страданія современности. Онъ то склоняется къ трагической мудрости Ницше, то проникается радостной античностью, то чувствуетъ аскетизмъ христіанства, то уходитъ въ особый міръ грезъ, то погружается въ современную жизнь. Въ безпокойной смѣнѣ формъ художественной передачи К. ищетъ средствъ выразить переживаемое имъ: поэтому К. болѣе всего тяготѣетъ къ гравюрѣ, какъ тому виду искусства, гдѣ онъ можетъ быстро и непосредственно воплощать свои мысли. Въ гравюрѣ К. является настоящимъ мастеромъ, доходящимъ до большой силы выразительности, передавая своей колеблющейся, ломанной линіей и легкой штриховкой своеобразныя мысли и грезы, давая картины тонкой простоты и захватывающаго драматизма, смѣшивая реальное и фантастику, сообщая ощущеніе жизни и рядомъ показывая міръ видѣній, гдѣ въ клубахъ дыма отъ свѣчи, въ волнахъ, въ обрывкахъ несущихся тучъ выступаютъ то уродливые карлики, то красивыя женщины, то окрыленныя фигуры, то длиннобородые гномы, смѣющіеся и кружащіеся въ таинственной пляскѣ. К. многостороненъ: онъ не только графикъ, граверъ, живописецъ и скульпторъ,—онъ также хорошій музыкантъ и писатель—авторъ труда о рисункѣ и живописи („Malerei und Zeichnung“, 1875). О К. см. *Meissner*, 1895; *Vogel*, 1897; *Stern*, 1898; *Avenarius*, „M. K. Griffelkunst“, 1895; *Дегенъ*, „M. К.“ („Иск. и худож. промышл.“, 1901, V); *Klein*, 1903; *Servaes*, 1903; *Schmid*, 1906; *Heyne*, 1907; *Kühn*, 1907. *Н. Тарасовъ.*

Клингеръ, Фридрихъ Максимиліанъ, нѣм. писатель, одинъ изъ наиболѣе яркихъ представителей Sturm und Drang'a, род. въ 1752 г., отъ бѣдныхъ родителей, учился въ гиссенскомъ унив., въ 1776 г. получилъ премію за драму „Zwillinge“ (оказавшую вліяніе на „Разбойниковъ“ Шиллера); подружился и скоро разошелся съ Гёте, скитался съ труппой актеровъ въ качествѣ завѣдующаго репертуаромъ, поступилъ волонтеромъ въ австр. армію, въ 1780 г. переселился въ Петербургъ, былъ назначенъ придворнымъ чтецомъ цесаревича Павла Петровича, директоромъ Сухопутнаго шляхетскаго корпуса, попечителемъ дерптскаго округа, въ 1820 г. подалъ въ отставку, ум. въ 1831 г. К. нач. свою литер. дѣятельность драмами (одна изъ нихъ, „Sturm und Drang“, дала названіе всей эпохѣ, *ср.* XIV, 283), исполненными бурныхъ страстей и мятежнаго духа, бѣдными дѣйствіемъ, слабыми по композиціи („Otto“, „Die leidende Frau“, „Die neue Arria“ и др.), потомъ перешелъ къ болѣе спокойной по настроенію трагедіи въ классическомъ стилѣ („Medea in Corinth“). Изъ его романовъ наибольшее значеніе имѣетъ „Жизнь, дѣянія и гибель Фауста“ (рус. перев.), исторія талантливаго бѣдняка, бунтовщика противъ абсолютизма и феодализма, потомъ изъ революціонера превратившагося въ богоборца. Автобіографическій характеръ имѣютъ романы „Geschichte eines Teutschen“ и „Weltmann und Dichter“. Свои взгляды на жизнь и литературу К. изложилъ въ „Betrachtungen und Gedanken über verschiedene Gegenstände der Welt und Litteratur“. См. *Rieger*, „К.“. *В. Фр.*

Клиника, больничное учрежденіе, главной цѣлью кот. является преподаваніе практической медицины. Пропедевтической К. наз. К., предназна-

ченная для ознакомленія съ методами клинич. изслѣдованія и наблюденія, съ діагностикой заболѣваній. Между т. наз. факультетской и госпитальной К. различіе въ настоящее время уже значительно утратилось; та и другая знакомятъ съ обстоятельнымъ клиническимъ разборомъ больныхъ и съ научно проводимымъ лѣченіемъ. *Клиническіе институты* имѣютъ цѣлью научную разработку вопросовъ практической медицины и ознакомленіе врачей съ новѣйшими методами лѣченія; они больш. ч. имѣютъ спеціальный характеръ (по раковымъ болѣзнямъ, гинекологич., венерологическ. и т. д.), но иногда объединяютъ рядъ спеціальностей, какъ, напр., К. и. в. кн. Елены Павловны въ Петербургѣ, имѣющій 4 отдѣленія: терапевтич., хирургич., гинекологич. и глазное.

Клинкеръ, родъ кирпича, *см.* XV, 440, ср. *кирпичное производство.*

Клинопись, см. *письмена.*

Клинохлоръ, см. *хлориты.*

Клинскій уѣздъ, Московск. губ. Площ. 3.095,9 кв. в. Насел. къ 1912 г. 148,6 т. ч. (включ. 7,2 т. городского), на 1 кв. в. 48 ч. По переп. 1897 г. было 119.078 ч. Нах. въ сѣв. части губерніи, гранич. на с. съ Тверск. г., на небольш. протяжен. эта граница проход. по Волгѣ. Поверхн. дов. возвышенна (отъ 80 до 100 саж.), такъ какъ въ предѣлы у. заход. восточный Клинско-Дмитровскій отрогъ Среднерусской возвышен. Изъ рѣкъ важнѣйшія: Шоша (пр. пр. Волги) съ притоками на з. и Сестра (лѣв. пр. Дубны) на в. Почвы б. ч. супесчан., на ю.-в. суглинист. и глинист. Въ К. у. земледѣл. не обезпечив. насел., и потому съ давнихъ поръ здѣсь развились кустарн. промыслы, а затѣмъ и фабрично-заводск. промышлен. Общ. площ. землевладѣн. (по статист. 1905 г.) 307.201 дес., изъ кот. 52% сост. надѣльн. земли (8,3 дес. на 1 дворъ), 40% нах. въ частн. собствен., въ томъ числѣ дворянамъ принадлеж. 51.435 дес. (въ средн. 329,7 д. на 1 влад.), крестьянамъ 18.884 д. (21,6 д. на 1 вл.), купцамъ 14.991 д. (162,9 д. на 1 вл.) и мѣщанамъ 2.490 д. (24,2 д. на 1 вл.). Учрежден. принадл. 8% всей площади. Кромѣ хлѣбопаш., въ земледѣл. имѣетъ значен. огороднич., между прочимъ, парниковое, развитіе кот. обусловлено близостью столицы. Кустарн. промыслы весьма разнообразны: бумаго-ткацкій, портняжный, кожевенный, изготовлен. металлич. издѣлій, плетеныхъ издѣл. и пр. Въ у. нах. цѣлый рядъ крупныхъ бумаго-прядильныхъ и бумаго-ткацкихъ фабрикъ, также ковров. фабр., кожевен. заводы и др. *Б. Д.*

Клинтонъ, городъ въ с.-ам. шт. Айова, на р. Миссиссипи, 25.577 ж.

Клинтухъ, см. *голуби,* XV, 361.

Клинцы, пос. сураж. у. Черниг. губ., 13.696 ж., преимущественно старообрядцы; м. и ж. гимн., техн. учил.; суконное производство и крупная торговля.

Клинчъ, рѣка въ сѣв.-ам. штатѣ Теннесси, беретъ начало въ шт. Виргинія, впад. въ р. Теннесси, 380 км. дл.

Клинъ, орудіе или инструментъ въ видѣ трехгранной призмы, которая можетъ быть втиснута между двумя предметами съ цѣлью ихъ раздвинуть. Если черезъ α обозначить уголъ между двумя гранями, давящими на предметы и раздвигающими ихъ, черезъ P силу, съ которой К. вдавливается между тѣлами, и черезъ Q силу, съ которой онъ раздвигаетъ тѣла, то соотношеніе между этими силами, не принимая во вниманіе силы тренія, выразится такой формулой:

$$Q = \frac{P}{2\operatorname{tg}\frac{\alpha}{2}}.$$

Изъ этого выраженія видно, что при небольшомъ углѣ α между гранями К., т. е. при достаточно остромъ К., при незначительной силѣ P получится громадная сила Q, раздвигающая предметы. На самомъ дѣлѣ, вслѣдствіе тренія, это соотношеніе нѣсколько измѣняется, а именно, называя черезъ φ уголъ тренія, будемъ имѣть

$$Q = \frac{P}{2\operatorname{tg}\left(\frac{\alpha}{2}+\varphi\right)},$$ т. е. уголъ $\frac{\alpha}{2}$ увеличивается, слѣдовательно К. какъ бы притупляется. Форму К. придаютъ различнымъ инструментамъ, напримѣръ, топору, который долженъ раскалывать дерево, зубилу для рубки

металла, различнымъ рѣзцамъ для обработки металловъ и дерева. К. можно пользоваться для поднятія тяжестей, подклинивая предметы. К. можно сильно зажимать предметы, т. е. устроить *клинчатый прессъ*. *А. Гавриленко.*

Клинъ, у. г. Москов. г., при р. Сестрѣ, 7.040 ж.; реальн. учил. и женск. гимн. Впервые упоминается подъ 1234 г.; былъ рубежнымъ городомъ Тверск. княжества, съ котор. въ 1482 г. перешелъ къ Москвѣ. У. гор. съ 1781 г.

Клиросы, въ храмахъ мѣста для чтецовъ и пѣвцовъ; устраиваются по обѣимъ сторонамъ церкви, на возвышеніи, передъ алтаремъ.

Клиръ, названіе, присвоенное со II в. духовенству въ противоположность мірянамъ; см. *духовенство.*

Клистиръ, то же, что *клизма* (*см.*).

Клисура, см. *Дунай,* XIX, 154.

Клисѳенъ, одинъ изъ популярныхъ аѳинскихъ тирановъ конца VI в., *см.* XVI, 583/85.

Клитемнестра, дочь царя Тиндарія и Леды, сестра Елены, супруга Агамемнона, мать Ифигеніи, Электры и Ореста, убила своего мужа, возвратившагося изъ Трои, но и сама была убита Орестомъ.

Клиторъ, *похотникъ*, у женщинъ свободно выдающійся между малыми срамными губами бугорокъ, по своему анатомическому строенію аналогичный мужскому дѣтородному члену; состоитъ изъ двухъ плотно другъ къ другу прилегающихъ пещеристыхъ тѣлъ, начинающихся двумя ножками отъ нисходящихъ вѣтвей лонныхъ костей. Благодаря этимъ кавернознымъ тѣламъ и заложенному въ нихъ мускулу, К. способенъ напрягаться sub irritatione. Кромѣ тѣла, различаютъ въ К. головку, которая покрыта крайней плотью, и уздечку, каковыя части образуются сходящимися кпереди малыми губами и дупликатурой изъ кожи. *І. Ид.*

Клитъ, начальникъ конницы при Александрѣ Македонскомъ, любимецъ послѣдняго, спасъ ему жизнь въ битвѣ при Граникѣ (въ 334 г. до Р. Х.); въ порывѣ гнѣва былъ убитъ Александромъ на пиру.

Клише, металлическая (мѣдная, цинковая) или деревянная пластинка съ рисункомъ, съ которой получается при надавливаніи оттискъ. См. *гравированіе.*

Клиши, пром. городъ во франц. департ. Сены, на пр. бер. р. Сены, близъ Парижа (къ с.-в.), 46.676 ж.

Кліентела, правовой институтъ въ Римѣ и у др. народовъ, устанавливавшій покровительство одного лица—патрона и изв. обязательства со стороны другого—кліента. *Ср.* для Рима — *Римъ — исторія*, для Галліи—*вассалъ* (VIII, 40), для Россіи—*закладень* (XX, 447).

Кліо, муза исторіи и эпоса, одна изъ девяти музъ, повѣствующая о достославныхъ дѣлахъ прошедшаго.

Кліонъ, Clio, см. *брюхоногіе*, VII, 29.

Клоака 1)яма для скопленія отбросовъ, а также подземный каналъ или система каналовъ для отвода нечистотъ (см. *удаленіе нечистотъ*); 2) названіе полости задней части кишки въ томъ случаѣ, если въ нее открываются выносящіе протоки мочевого и полового аппарата. Среди позвоночныхъ К. бываетъ у нѣкоторыхъ рыбъ, всѣхъ земноводныхъ и птицъ, у большинства пресмыкающихся, а изъ млекопитающ. у птице-звѣрей. *М. Н.*

Клобукъ (греч.), шапка, имѣющая видъ колпака съ мѣховымъ околышемъ; древнѣйшій видъ шапокъ у русскихъ. Нынѣ К. назыв. шерстяной или шелков. головной уборъ черн. духовенства. Буквальный переводъ К. озн. „шлемъ спасенія".

Клодель (Claudel), Поль, франц. поэтъ, род. въ 1870 г., авторъ цѣлаго ряда драмъ („La tête d'or", „Le Partage du Midi", „L'Otage" и др.), стремящихся сочетать классицизмъ съ символизмомъ, написанныхъ преимущественно свободнымъ стихомъ. Въ творчествѣ К. ярко проглядываютъ консервативныя соціальныя и религіозныя тенденціи, культъ вождей организаторовъ, отрицательное отношеніе къ массѣ, приверженность къ католицизму („La Ville"; „L'Annonce faite à Marie"). Свои взгляды на поэзію К. изложилъ въ своей „Art poétique". О немъ см. *Duhamel*, „P. C." (1913). *В. Фр.*

Клодій, P. Clodius Pulcher (ок. 93—52 до Р. Х.), народн. трибунъ эпохи перваго тріумвирата (60 г.). Свой безпокойный характ. онъ проявилъ уже во время службы на востокѣ подъ командой Лу-

кулла. Послѣ ряда шумныхъ приключеній онъ въ 65 г. выступаетъ въ Римѣ съ обвиненіемъ Катилины въ вымогательствѣ, но безрезультатно. Въ эту пору К. на сторонѣ Цицерона; но вскорѣ дѣлается его непримирим. врагомъ. Избранный трибуномъ на 58 г., К. проводитъ рядъ законовъ: съ демагогическими цѣлями расширяетъ кругъ получателей дарового хлѣбнаго пайка, возстановляетъ уничтоженные въ 64 г., подъ вліяніемъ Цицерона, политическіе клубы, наконецъ, добивается изгнанія Цицерона. Ближайшіе годы К. террористически господствуетъ въ Римѣ: перепуганный Помпей временно отстраняется отъ всякихъ дѣлъ, даже Цезарь задѣтъ К-емъ. Когда въ 57 г. заговорили о возвращеніи Цицерона, К., уже заканчивавшій службу, вступилъ въ борьбу съ трибуномъ Милономъ, доходя до открытыхъ нападеній съ оружіемъ въ рукахъ. Проживъ мирно нѣсколько лѣтъ, К. былъ убитъ въ 52 г. въ дракѣ своихъ сторонниковъ съ партіей Милона. *И. Ш.*

Клодіонъ, собственно *Луи Мишель* (Michel), франц. скульпт., р. въ 1738 г., родственникъ скульптора Пажу и ученикъ (съ 1759 г.) Пигаля. Въ К. отразилась игривая, легкая и изящная эпоха Рококо. К. не мастеръ монументальныхъ созданій. Онъ творитъ для будуаровъ—небольшія фигуры и группы изъ терракоты, работаетъ для Севрскаго завода. Онъ изображаетъ нимфъ, вакханокъ, сатировъ и тріумфъ Галатеи, превосходно передавая чарующую грацію, изящество и прелесть женской фигуры. Мало удаются ему святыя; слабы и статуи въ родѣ Катона, кот. онъ дѣлалъ подъ старость, когда сталъ водворяться строгій классицизмъ. Ум. К. въ 1814 г. См. *Thirion*, „Les Adam et Clodion“, 1885; *Michel*, „Notes sur l'art moderne“, 1896. *Н. Т.*

Клодія, сестра трибуна Клодія (*см.*) и возлюбленная поэта Катулла. Род. ок. 94 г. до Р. Х., была замужемъ за Метелломъ Целеромъ, смерть кот. приписывали ей. Овдовѣвъ (59 г.), прославилась, какъ обаятельнѣйшая, но и безстыднѣйшая женщина Рима. Чрезвычайно одаренная, она увлекла все тогдашнее молодое поколѣніе; ее воспѣлъ подъ именемъ Лесбіи поэтъ Катуллъ (*см.*), съ кот. она была въ связи въ 61—58 гг. Когда К. преслѣдовала судомъ одного изъ своихъ бывшихъ любовниковъ, на защиту послѣдняго выступилъ (56 г.) Цицеронъ, давшій ѣдкую характеристику К. За красивые глаза и связь съ роднымъ братомъ ее прозвали волоокой Герой. Послѣ процесса 56 г. имя К. больше не упоминается.

Клодтъ, Михаилъ Константиновичъ, живописецъ, двоюродный братъ М. П. К. ф. Юргенсбургъ (1832—1902), изъ горнаго кадетск. корпуса перешелъ въ акад. художествъ въ классъ М. Н. Воробьева. По окончаніи академіи К. ѣздилъ въ Швейцарію и Францію. Подчинившись до извѣстной степени вліянію Калама („Видъ на островѣ Валаамѣ“), К. сосредоточился на изученіи и воспроизведеніи русской природы. Онъ изображаетъ свѣжую пашню, лѣсную даль, крѣпкіе развѣсистые дубы, березовыя рощи, липовыя аллеи, песчаную дорогу среди желтѣющаго поля, тяжелыя бѣлыя облака, золотистую пыль заката и деревню съ спускающимся надъ нею вечеромъ. К. прекрасно рисуетъ, вполнѣ владѣетъ техникой письма, тонко передаетъ общій характеръ и детали и чувствуетъ поэзію природы. *Н. Тарасовъ.*

Клодтъ фонъ Юргенсбургъ, Михаилъ Петровичъ, живописецъ, р. въ 1835 г.; 17 лѣтъ поступилъ въ академію художествъ и до окончанія курса обратилъ на себя вниманіе картиной „Бѣдный музыкантъ“; затѣмъ онъ работалъ въ Мюнхенѣ и Парижѣ. К. любитъ трогательные сюжеты. Онъ изображаетъ сестру милосердія на войнѣ, послѣднюю весну умирающей чахоточной дѣвушки, мученицу, посѣщеніе заключенныхъ. Въ лучшихъ его картинахъ звучитъ искренняя нота поэзіи грусти. *Н. Т.*

Клодтъ фонъ Юргенсбургъ, Петръ Карловичъ, баронъ, скульпторъ, отецъ предыдущ., р. въ 1805 г. Оконч. курсъ въ артилл. учил. въ 1828 г., поступилъ на службу, но въ часы досуга много занимался лѣпкою и вырѣзываніемъ изъ дерева лошадей. Вскорѣ, оставивъ службу, К. вполнѣ посвятилъ себя искусству. Работая вполнѣ самостоятельно, онъ изучалъ при-

роду, сосредоточивая свое вниманіе на животныхъ, гл. обр. на лошадяхъ. Онъ любовно изучалъ и мастерски передавалъ не только формы, но и особенности породы. Первая крупная работа К.—группа изъ шести лошадей на Нарвскихъ воротахъ въ Спб. (1833 г.)—задумана и скомпонована не безъ вліянія классич. образцовъ. Но въ четырехъ группахъ укротителей коней на Аничк. мосту (1850 г.) онъ освободился отъ классическаго канона и далъ произведеніе, полное правды, свободы, граціи, гармоніи и движенія. Въ памятникѣ Крылову (1855 г.) К. еще рѣшительнѣе вступилъ на путь реализма. Здѣсь онъ далъ, впервые на памятникѣ, правдивое, реальное изображеніе писателя въ будничной обстановкѣ и въ пьедесталѣ соединилъ главнѣйшихъ представителей звѣринаго царства изъ его басенъ. Конная статуя имп. Николая I (1859 г.) красива и легка, изящна и прекрасно подчеркиваетъ характеръ императора. Значительно слабѣе памятникъ св. Владиміру въ Кіевѣ (1853). К. умеръ въ 1867 г. К. первый выдвинулъ реализмъ въ области русской скульптуры. Безъ всякой идейности, ради одной художественной правды, онъ изучалъ красоту реальн. міра и передавалъ правдиво и выразительно, прочувствованно и законченно. К. былъ силенъ, пока не выходилъ за предѣлы дѣйствительности, и былъ слабъ, гдѣ нуженъ былъ вымыселъ и размахъ фантазіи. *Н. Тарасовъ.*

Клодъ Лорренъ, см. *Лорренъ.*

Клодъ Лотарингскій, см. *Гизы,* XIV, 529.

Клозель (Clausel), Бертранъ (1772—1842), французскій маршалъ. Участвовалъ въ рядѣ наполеоновскихъ походовъ. Командуя португальской арміей, онъ успѣшно боролся съ Веллингтономъ и съ партизанскими отрядами (1812—13 гг.). Во время Ста дней командовалъ зап. пиренейской арміей и въ 1816 г., бѣжавъ, былъ заочно приговоренъ къ смертной казни Бурбонами. Послѣ іюльской революціи К. находился во главѣ управленія Алжиромъ и получилъ маршальскій жезлъ за походъ противъ туземцевъ.

Клозетъ, см. *удаленіе нечистотъ.*

Клондайкъ (Klondike), рѣка Сѣв. Америки, притокъ Юкона; центромъ собравшихся здѣсь золотоискателей служитъ городъ Даусонъ Сити (*см.*).

Клонико-тоническія судороги, см. *судороги.*

Клоническія судороги, см. *судороги.*

Клонусъ стопы, патологическое явленіе въ области сухожильныхъ рефлексовъ. Это—повышеніе ахиллова рефлекса, сказывающееся рядомъ движеній стопы въ смыслѣ попеременно наступающаго сгибанія и разгибанія ея послѣ того, какъ посторонней рукой будетъ сдѣлано съ силою тыльное сгибаніе ноги въ голеностопномъ сочлененіи. *Л. Д.*

Клоотсъ (Cloots), Жанъ Батистъ, баронъ дю Валь де Грасъ, извѣстный подъ псевдонимомъ *Анахарсисъ,* дѣятель франц. революціи, нѣмецъ по происхожденію, род. въ 1755 г.; послѣ смерти отца пріѣхалъ въ Парижъ (свою любовь къ Франціи онъ высказалъ въ „Voeux d'un gallophile"), вращался въ кружкѣ энциклопедистовъ, въ 1780 г. напечаталъ свой первый трудъ, „Certitude des preuves du mahométisme", памфлетъ противъ христіанства и всѣхъ религій откровенія, бѣжалъ въ Англію, чтобы не попасть въ Бастилію; во время революціи вернулся въ Парижъ, защищалъ ее противъ Бёрка („Adresse à E. Burke"), во время т. наз. Ambassade произнесъ (19 іюня 1790 г.) знаменитую рѣчь, переведенную на всѣ языки, на тему о всемірной республикѣ, послѣ чего получилъ прозваніе Orateur du genre humain, порвалъ съ жирондистами (Ni Marat ni Roland), примкнулъ къ „Горѣ", во время конвента засѣдалъ въ секціи народнаго просвѣщенія, былъ однимъ изъ иниціаторовъ праздника Разума; обвиненный Робеспьеромъ какъ „аристократъ" и „нѣмецъ", былъ казненъ 24 марта 1794 г. О немъ см. *Avenel,* „Cloots (Anacharsis), l'Orateur du genre humain". *В. Фр.*

Клопинель, см. *Жанъ де Мёнгъ.*

Клоповникъ, Lepidium officinale. видъ изъ сем. крестоцвѣтныхъ, часто встрѣчается по сорнымъ мѣстамъ, трава до 30 см. высоты, съ прямымъ вѣтвистымъ стеблемъ; нижніе листья перисторазсѣченные, верхніе цѣльные; стручечки съ выемкой на верхушкѣ.

Растеніе съ сильнымъ непріятнымъ запахомъ. *М. Н.*

Клопштокъ, Фридрихъ - Готлибъ (1724—1803), извѣстный нѣмецкій поэтъ. Счастливое дѣтство, посвященное исключительно физическому развитію, отразилось на характерѣ и міровоззрѣніи К. Въ 1739 г. К. поступилъ въ извѣстную классическую школу въ Пфортѣ и, еще на школьной скамьѣ познакомившись съ „Потеряннымъ раемъ“ Мильтона, началъ писать свою „Мессіаду“. Пробывъ около года въ іенскомъ унив., К. переѣхалъ въ Лейпцигъ и здѣсь примкнулъ къ кружку молодыхъ писателей-издателей „Bremer Beiträge“. Въ 1753 г. К. поѣхалъ въ Копенгагенъ ко двору короля Фридриха V, гдѣ, матеріально обезпеченный, спокойно работалъ надъ „Мессіадой“. Здѣсь онъ потерялъ свою любимую жену (1758) Мету Моллеръ и свое отчаяніе выразилъ въ 15-й пѣснѣ „Мессіады“. К. впалъ въ меланхолію, и писанія этого періода носили характеръ мистическій и туманный. Оправившись, К. въ 1773 г. закончилъ „Мессіаду“. К. горячо сочувствовалъ освободительнымъ движеніямъ Америки и Франціи, хотя ужасъ террора оттолкнулъ его отъ революціи. Въ 1791 г. К. женился на Іоганнѣ фонъ Винтемъ. О роли К. въ германской литературѣ и жизни *см.* XIV, 274/276.

Клопы, собирательное названіе представителей подотряда „разнокрылыхъ полужесткокрылыхъ“ (*Hemiptera heteroptera*), куда относятся разнообразные водные и наземные К., въ числѣ коихъ и *клопъ постельный*; см. *полужесткокрылыя.* *Г. К.*

Клоссовскій, Александръ Викентьевичъ, извѣстный метеорологъ, род. въ 1846 г., по окон. (1868) физ.-математ. фак. кіев. унив. состоялъ преподавателемъ математики въ каменецъ-подольской гимназіи, въ 1884 г. удост. степени доктора физической географіи и съ 1886 г. состоялъ профессоромъ новороссійск. унив., съ конца 1907 г. въ отставкѣ. К. работалъ въ области метеорологіи, климатологіи и физич. географіи. Обширный матеріалъ наблюденій надъ грозами послужилъ К. для его труда „Ученіе объ электрической энергіи. Грозы Россіи“, гдѣ авторъ не только впервые даетъ карту распредѣленія повторяемости грозъ, годовой и суточный ходъ этого явленія въ Евр. Россіи, но и устанавливаетъ связь между грозовыми явленіями и циклонами и доказываетъ, что грозы Евр. Россіи всѣ безъ исключенія являются спутниками циклона, при чемъ группируются преимущественно на его окраинахъ въ видѣ небольшихъ вихрей второго порядка. Занимая въ одесск. унив. каѳедру физич. географіи, К. проявилъ себя замѣчательнымъ организаторомъ: въ 1886 г. онъ устраиваетъ юго-западную метеорологическую сѣть, въ 1892 г. основалъ въ окрестностяхъ Одессы магнитно - метеорологич. обсерваторію. Пользуясь матеріалами своей сѣти, К. въ трудѣ „Осадки юго-запада Россіи, ихъ распредѣленіе и предсказанія“ даетъ подробную картину распредѣленія осадковъ въ этой части Россіи; изслѣдованіе указало на возможность предусматривать выпаденіе дождя въ случаѣ приближенія циклоновъ съ Балканскаго полуострова, которые въ 88 случаяхъ изъ 100 сопровождаются въ Херсон. губ. осадками, тогда какъ процентъ осадковъ, приносимыхъ циклонами сѣверной системы, колеблется между 11 и 19. Въ 1908 г. К. выпустилъ 1-й томъ обширнаго труда „Метеорологія, ч. I. Статическая метеорологія, т. I“. Въ 1909 г. вышелъ другой трудъ К. „Основы метеорологіи“ (2 изд. 1914), представляющій собою одинъ изъ лучшихъ современныхъ курсовъ этой науки. Въ октябрѣ 1907 г. мин. нар. просв. ф. Кауфманъ потребовалъ отъ К. объясненій по поводу записки, внесенной К. въ совѣтъ новороссійск. унив. 4 сент. 1907 г. по дѣлу о привлеченіи къ судебному слѣдствію ректора Занчевскаго и проректора Васьковскаго. Въ этой запискѣ К. писалъ, что если въ дѣятельности ректора усматриваются какія - либо уклоненія отъ законности, то отвѣтственность за эти дѣйствія падаетъ не только на ректора, но, въ равной мѣрѣ, и на совѣтъ. 24 ноября 1907 г. проф. К. подалъ въ отставку и вскорѣ переселился въ Петербургъ, гдѣ работаетъ и нынѣ.

Л. Бергъ.

Clostridium Pastorianum, *см.* IV, 99.

Клотильда, св. (ум. въ 544 г.), дочь бургундскаго короля Хильперика, жена Хлодвига, короля франковъ, основателя франкскаго государства. Воспитанная въ католич. вѣрѣ, она въ 493 г. вышла замужъ за Хлодвига, овладѣвшаго сѣв. Галліей, и уже въ 496 г. онъ принялъ, по ея настоянію, христіанство. У современныхъ лѣтописцевъ съ этими фактами связанъ рядъ расцвѣченныхъ легендъ. Во всякомъ случаѣ принятіе православной (не аріанской) христіанской вѣры имѣло большое значеніе для упроченія франковъ среди галло-римлянъ. По смерти Хлодвига (511 г.) К. удалилась въ монастырь св. Мартина Турскаго. Позднѣе она подняла своихъ сыновей на дядю, вызвавъ тѣмъ войну съ бургундами. *И. Ш.*

Клоунъ (англ.), забавное лицо народной сцены, обязанность котораго смѣшить публику шутками, гримасами и т. п. К. въ циркѣ—комикъ-акробатъ.

Клуазонизмъ, направленіе живописи, внѣшнимъ образомъ копирующей технику перегородчатой эмали. *Н. Т.*

Клубни, образованія у растеній, бол. частью служащія для безполаго размноженія, представляютъ обыкновенно подземныя утолщенныя, наполненныя питательными веществами (крахмаломъ, жирнымъ масломъ и пр.) части стебля (у картофеля), корня (у чистяка) или листа (у лиліи). У Asphodelus въ К. обращаются нѣкоторые придаточные корни, скученные при основаніи стебля, которые перестаютъ удлиняться и утолщаются. У чистяка К. состоятъ изъ простого корня съ маленькой произведшей его почкой, у орхидей—изъ многихъ корней, сросшихся съ маленькой почкой, которая и даетъ имъ всѣмъ начало. У картофеля К. образуются на придаточныхъ (боковыхъ) стебляхъ и представляютъ укороченные стебли съ нѣсколькими почками (глазками). У моркови, рѣдьки, рѣпы и свекловицы въ клубень вздувается подсѣменодольное колѣно, но у этихъ растеній также вздувается и корень, такъ что К. у нихъ двоякаго происхожденія. *М. Н.*

Клубника, Fragaria elatior (moschata), видъ изъ сем. розанныхъ, отличается отъ земляники частыми горизонтально отстоящими волосками на цвѣтоножкахъ; цвѣты одно- или обоеполые, лепестки значительно длиннѣе чашечки, до 12 мм. длины, ягоды крупнѣе, чѣмъ у земляники. Изрѣдка встрѣчается въ лѣсахъ Ср. Россіи. На обиходномъ языкѣ садовой К. называютъ обыкновенно разновидности крупноплодной земляники (*см.*), извѣстной подъ общимъ назв. „Викторіи“ (Нобль и др.). *М. Н.*

Клубъ, такъ называли въ Англіи XVII в. собранія съ чисто товарищескими цѣлями общенія. Однако этой формой уже скоро воспользовалась политическая жизнь, и въ томъ же XVII в. появляются К., задача которыхъ—обсужденіе вопросовъ очередной общественной жизни. Послѣднее и привело къ репрессіямъ противъ К., какъ, напр., указъ Карла II (1675) о запрещеніи имъ собираться. Расширившая свои задачи въ Англіи XVIII в. форма К. была заимствована и другими странами, являясь здѣсь преимущественно въ тревожные моменты политической жизни. Среди подобнаго рода К. самое крупное мѣсто принадл. К. эпохи франц. революціи (см. *Франція—исторія*).

Клузіумъ (нынѣ Кьюзи), въ древности одинъ изъ 12 городовъ Этруріи, при впаденіи р. Кланиса въ Клузинское озеро; резид. царя Порсены. Здѣсь въ 225 г. галлы одержали побѣду надъ римлянами.

Клухорскій перевалъ, въ запад. части Кавказ. хребта, *см.* XXIII, 57.

Клуша, Larus fuscus, видъ чаекъ, весьма распространенный по европейскимъ берегамъ Атлантич. океана.

Клуэ (Clouet), Франсуа, франц. живоп. (1510—1572). Отецъ его Жанъ и дѣдъ были живописцами. Послѣдній жилъ во Фландріи и переселился во Францію. Отсюда въ семьѣ К. вѣрность фламандской традиціи. Портреты К.—Генриха II, Карла IX, Елизаветы Австрійской—принадлежатъ къ выдающимся произведеніямъ портретной живописи Франціи XVI в. и удивительны по точности немного сухого и твердаго рисунка, по тщательной передачѣ подробностей и тонкому умѣнію выразить въ лицѣ душевную жизнь. К. пишетъ спокойно, краски кладетъ

твердо. См. *Germain*, „Les C.“, 1906; *Moreau Relaton*, „Les C.“, 1908. *Н. Т.*

Клыки 1) у человѣка, см. *зубы*, XXI, 353; 2) К.-бивни у кабановъ, см. *бивни*.

Клѣтка, терминъ, полученный переводомъ лат. *cellula*. Это выраженіе было впервые употреблено *Р. Гукомъ* (Hooke), чтобы охарактеризовать типичное для растительныхъ органовъ внутреннее строеніе, замѣтное при наблюденіи въ микроскопъ („Micrographia“, 1665). До половины XIX в. К. называли микроскопически малые пузырьки изъ твердаго безазотистаго органическаго вещества клѣтчатки (*см.*), изъ которыхъ состоитъ тѣло растеній. Работы *Гуго фонъ Моля* (v. Mohl, 1846) въ корнѣ измѣнили это представленіе. Изучивъ впервые свойства протоплазмы, онъ основалъ современное ученіе о К., какъ объ элементарномъ живомъ организмѣ, состоящемъ изъ смѣси сложныхъ азотистыхъ веществъ (бѣлковъ), называемой протоплазмой, снабженномъ дифференцированнымъ внутреннимъ органомъ, ядромъ, и способномъ ассимилировать поступающую извнѣ пищу, расти и размножаться. Т. образомъ, оболочка изъ клѣтчатки, приковывавшая раньше все вниманіе наблюдателей, была сведена на мѣсто вторичнаго признака, характернаго только для большинства растительныхъ клѣтокъ. Послѣ этого полнаго измѣненія понятія о растительной клѣткѣ *Шваннъ* и *Максъ Шульце* (1861) установили полное тождество вещества и строенія растительнаго и животнаго организма, и съ тѣхъ поръ современная клѣточная теорія является прочной базой біологіи. См. *біологія*, V, 645/6, *животныя*, XX, 218, 221/27, и *растеніе* (*анатомія*). *А. Стр.*

Клѣтчатка, или *целлюлоза*, вещество, изъ котораго построена твердая оболочка растительной клѣтки (кромѣ оболочекъ грибовъ, особаго азотистаго соединенія, похожаго на роговыя вещества животныхъ тканей). Это вещество представляетъ изъ себя углеводъ, простѣйшей формулы: $C_6H_{10}O_5$, но, вѣроятно, съ частицей гораздо болѣе сложной, т. е. $n(C_6H_{10}O_5)$. Это—твердое безцвѣтное вещество, не имѣющее ни кислотныхъ, ни щелочныхъ свойствъ, трудно вступающее въ химич. соединенія. Поэтому оболочки изъ К. чрезвычайно прочны. Онѣ имѣютъ сложную внутреннюю структуру (полосатость и слоистость, см. *растеніе—анатомія*). Механическія качества К., по классическимъ опытамъ *Швенденера*, приближаютъ ее, какъ строительный матеріалъ, къ стали. *А. Стр.*

Характерною особенностью К. является ея стойкость по отношенію къ кислотамъ и щелочамъ; этимъ свойствомъ пользуются для отдѣленія ея отъ сопровождающихъ ее примѣсей. Растительныя волокна: пенька, рами, ленъ и въ особенности хлопокъ въ главной массѣ состоятъ изъ К. К. растворима въ амміачномъ растворѣ окиси мѣди, а также въ подкисленномъ соляной кислотой крѣпкомъ растворѣ хлористаго цинка. Продавливая этотъ растворъ черезъ капиллярное отверстіе въ винный спиртъ, получаютъ обезвоженную нить гидрата К. Эта нить, по очисткѣ и прокаливаніи, образуетъ угольныя нити для электрическихъ лампочекъ. Подъ вліяніемъ крѣпкой сѣрной кислоты К. превращается въ амилоидъ (*см.*), коллоидальную модификацію К. Азотная к-та или окисляетъ К. въ оксицеллюлозу, вещество кислотнаго характера, или (въ присутствіи сѣрной кислоты) образуетъ эѳиры азотной кислоты: моно-, ди- и тринитраты. Высшая степень нитраціи представляетъ пироксилинъ и употребляется для производства хлопчатобумажнаго пороха; смѣсь низшихъ степеней нитраціи идетъ для приготовленія коллодіума (употребляется въ медицинѣ, фотографіи и какъ склеивающее средство), для производства целлулоида (нитроклѣтчатка въ смѣси съ камфарой употребляется для производства игрушекъ, гребенокъ, биллiардныхъ шаровъ и т. п.), для производства искусственнаго шелка (по способу графа Шардоннэ), для производства фотографическихъ и синематографическихъ пленокъ. При болѣе продолжительномъ воздѣйствіи на К. сѣрной кислоты или при кипяченіи ея съ разбавленной сѣрной кислотой происходитъ молекулярная дезаггрегація К., въ конечномъ результатѣ которой образуется d-глюкоза. Въ настоящее время дѣлаются

многочисленныя попытки использовать эту реакцію для превращенія различныхъ отбросовъ, содержащихъ К. (напр., опилокъ), въ кормовое для скота средство или дальнѣйшимъ сбраживаніемъ глюкозы превратить ее въ винный спиртъ. Съ уксуснымъ ангидридомъ К. превращается въ ацетильное производное, которое тоже служитъ исходнымъ матеріаломъ для полученія искусственныхъ шелкоподобныхъ нитей или (целлитъ) въ листахъ, небьющагося и трудно воспламеняющагося стекла. Крѣпкіе растворы щелочей энергично дѣйствуютъ на К. Если хлопчатобумажную ткань опустить въ крѣпкій растворъ ѣдкаго натра, въ особенности съ натяженіемъ ткани (такъ какъ она при этомъ суживается) или подъ давленіемъ, а потомъ промыть, то волокна ткани рѣзко измѣняютъ свою структуру и свой внѣшній видъ—они становятся шелкоподобными и значительно лучше окрашиваются очень многими красками. Этотъ пріемъ работы носитъ названіе *мерсеризаціи* и въ настоящее время въ широкихъ размѣрахъ практикуется на красильныхъ фабрикахъ. Пропитанная крѣпкимъ растворомъ ѣдкаго натра К., подвергнутая дѣйствію паровъ сѣрнистаго углерода, растворяется въ водѣ, образуя вискозу (*см.*), или ксантогеновонатровую соль К. Вискоза даетъ очень густые и вязкіе растворы. Продавливая этотъ растворъ черезъ прядильный станокъ для жидкаго прядева, получаютъ искусственную шелкоподобную вискозную нить, изъ которой К. осаждается или разбавленной сѣрной кислотой или растворомъ сѣрнокислаго аммонія. При сплавленіи со щелочами К. переходитъ въ щавелевую кислоту; послѣднюю и готовятъ такимъ путемъ изъ опилокъ.

Сухая перегонка чистой К. даетъ почти тѣ же продукты, что и сухая перегонка дерева, за исключеніемъ только, какъ показали изслѣдованія Класона, метиловаго спирта, который образуется изъ межклѣточныхъ, инкрустирующихъ веществъ, но не изъ К.

А. Лидовъ.

Клэкмэнэнъ (Clackmannan), самое маленькое графство Шотландіи, въ вост.-центр. ея части, 143 кв. км., 31.121 ж. На с. холмы Охилъ, на ю.-з. р. Фортъ. Земледѣліе, скотоводство (особ. овцеводство), добыча желѣзн. руды и каменн. угля.

Клэръ (Clare), приморское графство въ зап. Ирландіи (пров. Мэнстеръ), между Голуэйскимъ зал. и устьемъ Шэннэна, 3.450 кв. км., 104.232 ж. Поверхность въ общ. холмистая, изобилуетъ болотами и озерами; землед. незначит., преоблад. пастбища. Добыча олова, желѣза, антрацита.

Клю (Clew), зал. на з. бер. Ирландіи.

Клювоголовыя, Rhynchocephala, отрядъ пресмыкающихся. Представители его появились еще въ самыхъ низшихъ слояхъ пермской системы, такъ что К. представляютъ чуть не самую древнюю группу пресмыкающихся. Какъ общей формой тѣла, такъ и многими признаками они напоминаютъ ящерицъ. Изъ нынѣ живущихъ формъ къ нимъ относится одна *гаттерія* (*см.*). Наиболѣе примитивное строеніе имѣетъ Lysorhorus изъ пермскихъ отложеній Техаса, обладающій рыбообразными чертами: амфицельными позвонками, прободенными хордой и снабженными съ боковъ и на нижней поверхности продольными килями, и двумя рядами костныхъ пластинокъ, имѣвшихъ, вѣроятно, нѣкоторое отношеніе къ жаберному аппарату. Весьма низкой степенью организаціи обладала Palaeohatteria, древнѣйшее изъ извѣстныхъ пресмыкающихся, съ невполнѣ еще окостенѣвшимъ скелетомъ, напоминающее строеніемъ поясовъ конечностей стегоцефаловъ (именно группу Microsauria). Наивысшаго развитія К. достигли въ первую половину мезозойской эры, гдѣ образуютъ нѣсколько параллельныхъ вѣтвей. Изъ нихъ тріасовые Rhynchosauria имѣли коренастую форму тѣла, большую тупую голову и короткія толстыя конечности; нѣкоторые представители достигали 2 м. длины, какъ, напр., Hyperodapedon. Въ мѣловыхъ и третичныхъ отложеніяхъ найдены крокодилообразныя формы съ длиннымъ рыломъ, приспособившіяся къ водному образу жизни (напр., Champsosaurus). *М. Н.*

Клюзере (Cluseret), Гюставъ Поль (1823—1900), французскій политич. дѣятель. Уже въ 1848 г. принималъ

участіе въ февральской революціи. Оставался и потомъ въ арміи до 1858 г., когда отдался революціонному движенію: въ 1860 г. онъ участвовалъ въ сицилійской экспедиціи Гарибальди (*см.* XII, 548), въ 1861 г., отправившись въ Амер. Соед. Штаты—въ междоусобной войнѣ, въ 1866—67 въ Ирландіи, въ рядахъ феніевъ, за что былъ заочно приговоренъ къ смертной казни. Вернувшись во Францію, К. вступилъ въ члены Интернаціонала. Въ 1870 г. онъ потерпѣлъ неудачу со своими планами революц. преобразованій сначала въ Ліонѣ, затѣмъ въ Марсели, но въ Парижѣ былъ поставленъ во главѣ войскъ коммуны (1871). Военная неудача повела къ обвиненію его въ измѣнѣ и къ смертному, заочному, т. к. К. бѣжалъ,—приговору (1872). Амнистія дала возможность К. вернуться, и въ 1888, 1889, 1893 гг. онъ былъ избираемъ въ палату депутатовъ.

Клюква, Oxycoccus palustris, видъ изъ сем. брусничныхъ, маленькій кустарникъ съ лежачими стеблями и нитевидными ползучими вѣтвями, кожистыми листьями съ загнутыми краями, поникшими пурпуровыми цвѣтами и шаровидными красными ягодами, содержащими лимонную кислоту. Растетъ повсюду, особенно по торфянымъ болотамъ въ сѣв. и средней Россіи и въ Сѣв. Америкѣ. Американская разновидность O. macrocarpus, съ болѣе крупными плодами и лучшаго вкуса, разводится въ культурѣ. *М. Н.*

Клюни, гор. во франц. департ. Соны и Луары, 3.105 ж. Получилъ коммунальную хартію въ 1090 г. Въ 910 г. здѣсь было основано герц. Вильгельмомъ Аквитанскимъ бенедиктинское аббатство, скоро ставшее центромъ религіознаго возрожденія (*клюнійское движеніе*), связаннаго съ его именемъ; см. *папство* и *Германія*, XIV, 245; XIII, 488.

Ключевская сопка, см. *Камчатка*, XXIII, 260.

Ключевскій, Василій Осиповичъ, знаменитый русскій историкъ, род. 16 янв. 1841 г. въ селѣ Вознесенскомъ пензенскаго уѣзда, въ семьѣ сельскаго священника. Первые годы дѣтства К. прожилъ въ назв. селѣ, затѣмъ въ уѣздн. г. Городищи близъ Пензы и въ селѣ Можеровкахъ городищенскаго у., гдѣ отецъ К. послѣдовательно получалъ приходы. Въ 1850 г. отецъ К. скончался, и семья, состоявшая изъ матери и трехъ дѣтей (у К. были двѣ сестры), переселилась въ Пензу, помѣстившись тамъ въ маленькомъ домикѣ, пріобрѣтенномъ матерью К. Въ 1851 г. десятилѣтній К. поступаетъ въ пензенское приходское училище. Сильное заиканіе мѣшаетъ К. на первыхъ порахъ развернуть въ школѣ свои способности, но вскорѣ К. справляется съ этимъ порокомъ рѣчи и обнаруживаетъ быстрые успѣхи въ ученьи и жадную любознательность. Дома даже во время обѣда онъ не разстается съ книгой. Значительную часть ночи проводитъ онъ на печкѣ, при свѣтѣ ночника, за чтеніемъ. Въ такой именно обстановкѣ юный К. впервые прочиталъ историческіе труды Татищева и Карамзина. Въ 1856 г. К. перешелъ въ пензенскую духовную семинарію, гдѣ быстро выдвинулся въ глазахъ и товарищей и учителей, какъ краса и гордость заведенія. Его классныя сочиненія производили фуроръ. Въ нихъ тогда уже преподаватели цѣнили разностороннія и обширныя знанія и блестящій литературный стиль. При солидномъ и уравновѣшенномъ обращеніи со всѣми окружающими, К. пользовался большой любовью товарищей за свою скромность и вѣжливость, съ которыми соединялось умѣнье въ случаѣ надобности постоять за честь и достоинство своего класса. Несмотря на необходимость помогать семьѣ и для этого давать уроки, К. помимо школьныхъ занятій усиленно работалъ надъ самообразованіемъ и еще до окончанія семинарскаго курса рѣшилъ поступить въ университетъ. Семинарское начальство и пензенскій архіерей Варлаамъ сильно возстали противъ этого плана К.; архіерей бранилъ К., грозилъ оставить безъ хорошаго прихода мужа его сестры, если К. покинетъ семинарію, и тѣмъ заставлялъ К. переживать тяжелую нравственную пытку. Въ концѣ концовъ, 27 февр. 1861 г., Варлаамъ далъ согласіе на увольненіе К. изъ семинаріи. При матеріальной помощи со стороны свящ. Европейцева, женатаго

на теткѣ К., онъ перебрался въ Москву и послѣ блестящаго вступительнаго экзамена осенью 1861 г. сталъ студентомъ истор.-филол. фак. московскаго университета. Изъ числа университетскихъ преподавателей того времени на К., по его собственному признанію, оказали наибольшее вліяніе, если не считать Соловьева, латинисты Леонтьевъ и Ивановъ и юристы Побѣдоносцевъ и Чичеринъ. Занятія К. римской литературой и латинскимъ языкомъ были такъ интенсивны и серьезны, что Леонтьевъ уже питалъ надежду на то, что К. пойдетъ по его слѣдамъ и останется при его каѳедрѣ. Но К. почувствовалъ опредѣленное стремленіе въ иную область знанія. Преподаваніе Побѣдоносцева и Чичерина плѣняло К., какъ прекрасная школа точнаго историко-юридическаго анализа. Но главную притягательную силу получило для него изученіе русской исторіи, и онъ сталъ ученикомъ Соловьева. Уже на четвертомъ курсѣ университета онъ приготовилъ кандидатское сочиненіе „Сказанія иностранцевъ о Московскомъ государствѣ". Внимательный читатель этой ранней работы К. замѣтитъ въ ней яркіе проблески и научно-изслѣдовательнаго и литературнаго таланта автора. Сочиненіе это тогда же было напечатано въ Университетскихъ Извѣстіяхъ, а вскорѣ затѣмъ издано было и отдѣльно Обществомъ распространенія полезныхъ книгъ. Въ 1865 г. К. окончилъ университетъ и былъ оставленъ при каѳедрѣ Соловьева. 1865—1867 гг. ушли на подготовку къ магистерскому экзамену, но въ теченіе этого же времени К. успѣлъ написать свою вторую научную работу „Хозяйственная дѣятельность Соловецкаго монастыря въ Бѣломорскомъ краѣ", въ основу которой легло изученіе рукописнаго сборника грамотъ означеннаго монастыря. Для изученія этихъ рукописей К. въ 1867 г. ѣздилъ въ Казань. По сдачѣ магистерскаго экзамена К. становится дѣятельнымъ сотрудникомъ журнала „Православное Обозрѣніе", гдѣ помѣщаетъ рядъ обширныхъ критическихъ разборовъ вновь выходящихъ трудовъ по русской исторіи (между прочимъ трудовъ Иконникова, Щапова, Горчакова и др.), а также рядъ предварительныхъ этюдовъ къ своей магистерской диссертаціи: „Древнерусскія житія святыхъ, какъ историческій источникъ". Эта диссертація стоила К. четырехъ лѣтъ упорной работы. Онъ изучилъ за это время не менѣе пяти тысячъ списковъ различныхъ житій. Цѣлью работы было выяснить значеніе житій, какъ источника для исторіи колонизаціи. Тема была избрана по указанію Соловьева. К. не былъ удовлетворенъ результатами своихъ изысканій; онъ пришелъ къ заключенію, что чисто историческія данныя, содержащіяся въ житіяхъ святыхъ, очень скудны и имѣютъ для историка лишь второстепенное значеніе. Зато названная диссертація явилась классическимъ изслѣдованіемъ житій, какъ историко-литературныхъ памятниковъ. Магистерскій диспутъ К. состоялся въ янв. 1872 г. Оппонировали Соловьевъ, Поповъ, Тихонравовъ, Буслаевъ и Барсовъ. Диспутъ носилъ характеръ блестящаго торжества диспутанта. Съ этого времени К. развиваетъ обширную и разнообразную преподавательскую дѣятельность. Съ 1871 г. онъ начинаетъ читать лекціи въ московской духовной академіи, сначала въ качествѣ приватнаго преподавателя, а съ 1872 г. въ качествѣ доцента. Тогда же началась его преподавательская дѣятельность въ Александровскомъ военномъ училищѣ въ Москвѣ, гдѣ онъ читалъ новѣйшую русскую исторію въ связи съ всеобщей (между прочимъ, имъ читанъ былъ тамъ курсъ по исторіи Великой французской революціи), и на высшихъ женскихъ курсахъ проф. Герье, гдѣ онъ излагалъ съ каѳедры начальную редакцію того общаго курса по русской исторіи, который затѣмъ въ теченіе всей послѣдующей жизни К. былъ имъ разрабатываемъ и пополняемъ, и который теперь въ печатномъ видѣ долженъ быть признанъ однимъ изъ величайшихъ явленій міровой историографіи. Въ 1879 г. 5 декабря К. прочелъ первую лекцію въ московскомъ университетѣ, сразу покоривъ аудиторію блескомъ научнаго и лекторскаго таланта. Одновременно съ преподаваніемъ К. велъ интенсив-

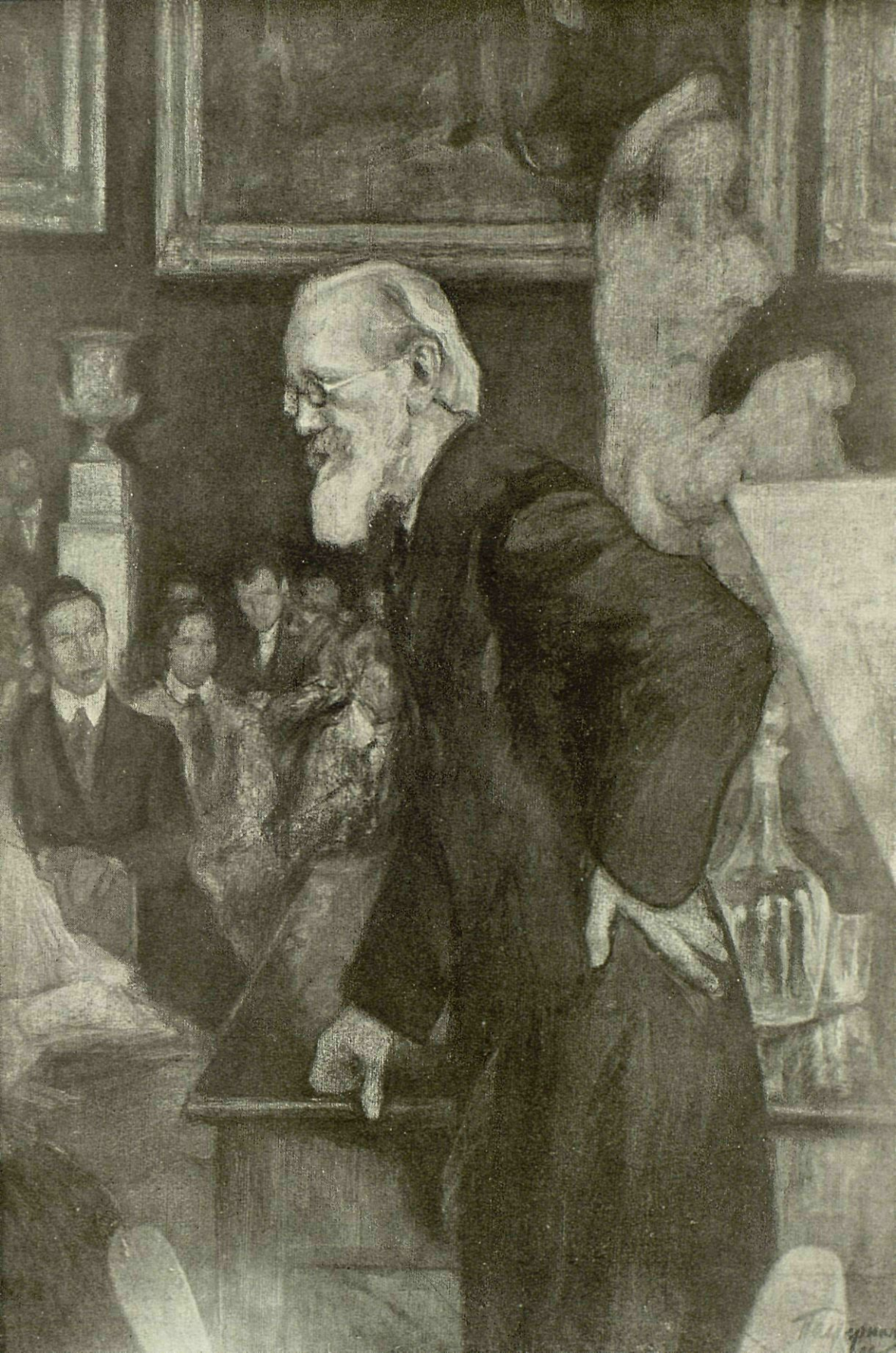
В. О. Ключевскій (1841—1911).

Съ портрета, писаннаго Л. О Пастернакомъ.

(Московскій Литерат.-Худож. Кружокъ.)

Съ любезнаго разрѣшенія правленія Московскаго Литературно-Художественнаго Кружка и любезнаго согласія художника.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°“



ную архивную работу по подготовкѣ докторской диссертаціи. Въ 1882 г. 29 сентября состоялась защита К. его докторской диссертаціи „Боярская Дума древней Руси“. Эта замѣчательная книга совмѣщаетъ въ себѣ монографическое изученіе историческихъ судебъ Боярской Думы съ яркимъ синтетическимъ обзоромъ общаго хода русской исторіи съ древнѣйшихъ временъ и до начала XVIII ст. Детальныя критическія изслѣдованія перемежаются здѣсь съ широкими и выпуклыми картинами хозяйственной и государственной жизни Руси за различныя эпохи ея древней, до-петровской исторіи. И всѣ эти критическіе экскурсы и общія характеристики связаны единой руководящей мыслью о взаимозависимости экономическихъ, юридическихъ и политическихъ отношеній въ ходѣ исторической жизни. Докторскій диспутъ К. сопровождался грандіозной овацією по адресу докторанта, въ которой вполнѣ выразились глубокія симпатіи московскаго общества къ К., единодушно признанному лучшей гордостью русской науки и московскаго университета. По написаніи „Боярской Думы“ главная научная работа К. въ теченіе послѣдующихъ тридцати лѣтъ сосредоточивалась на разработкѣ его знаменитаго общаго курса русской исторіи, который онъ продолжалъ читать въ университетѣ до 1909 г., въ духовной академіи до 1906 г., на высшихъ женскихъ курсахъ съ перерывами до 1900 г. и, наконецъ, еще въ Училищѣ живописи, ваянія и зодчества съ 1900 по 1910 г. Съ 1899 г. началъ выходить въ рядѣ изданій печатный конспектъ этого курса подъ названіемъ „Краткое пособіе по русской исторіи“. Съ 1904 г. К. приступилъ къ печатанію и полнаго текста своего курса, успѣвъ до своей кончины выпустить четыре его части, доводящія изложеніе до начала царствованія Екатерины II. Помимо работы надъ курсомъ или въ прямой связи съ ней, К. написалъ въ теченіе 80-хъ и 90-хъ годовъ рядъ капитальныхъ изслѣдованій, каждое изъ которыхъ являлось крупнымъ этапомъ въ развитіи русской историографіи. Таковы: „Русскій рубль XVI—XVIII вв.“, „Происхожденіе крѣпостного права въ Россіи“, „Подушная подать и отмѣна холопства въ Россіи“, „Составъ представительства на земскихъ соборахъ древней Руси“ и др. Появленіе этихъ спеціальныхъ монографій перемежалось выступленіями К. съ блестящими научно-популярными лекціями и рѣчами историческаго и историко-литературнаго содержанія. Каждое изъ этихъ выступленій получало значеніе праздничнаго событія въ общественной жизни Москвы. Въ особенности упомянемъ здѣсь рѣчи: „Евгеній Онѣгинъ и его предки“, „Рѣчь о Пушкинѣ“, „Воспоминанія о Новиковѣ и его времени“, „Два воспитанія“, „Добрые люди древней Руси“, нѣсколько докладовъ и статей съ воспоминаніями о Соловьевѣ и др. Иногда К. выступалъ съ отдѣльными журнальными статьями безъ предварительнаго ихъ публичнаго прочтенія; таковы статьи: „Грусть“, „Императрица Екатерина II“, „Грановскій“, „Петръ Великій среди своихъ сотрудниковъ“, „Ординъ-Нащокинъ“ и др. Всѣ эти рѣчи и статьи печатались преимущественно въ „Русской Мысли“, а также въ „Научномъ Словѣ“, „Журналѣ для всѣхъ“ и въ „Русскихъ Вѣдомостяхъ“. Всецѣло раздѣляя свое время между кабинетомъ и каѳедрой, К. однако всегда глубоко интересовался общественно-политическими вопросами. Бесѣда о наукѣ всегда перемежалась у него бесѣдой о политикѣ. Одно время, послѣ произнесенія имъ рѣчи въ память императ. Александра III (1894 г.), иные поспѣшно и совершенно несправедливо готовы были причислить К. къ сторонникамъ охранительнаго направленія. Въ этомъ было большое недоразумѣніе, такъ какъ въ упомянутой рѣчи К. отнесся одобрительно лишь къ *внѣшней* политикѣ царствованія Александра III. Твердое сочувствіе К. освободительному движенію явственно выразилось въ 1905 и послѣдующихъ годахъ, когда онъ выступалъ въ Сергіевомъ посадѣ на предвыборныхъ собраніяхъ съ опредѣленными заявленіями сочувствія партіи народной свободы. Въ 1905 г. К. былъ вызванъ для участія въ петергофскихъ совѣщаніяхъ по выработкѣ Положенія о Государственной Думѣ (Бу-

лыгинская Дума). На этихъ совѣщаніяхъ К. категорически разрушилъ надежды, по недоразумѣнію возлагавшіяся на него представителями охранительно-дворянскихъ круговъ. Въ своей рѣчи онъ высказался тамъ сильно и опредѣленно противъ введенія въ положеніе о выборахъ въ Государственную Думу сословно-дворянскихъ тенденцій. Съ осени 1910 г. К. заболѣлъ тяжелой формой каменной болѣзни. Вся зима 1910/11 г. прошла въ мучительныхъ приступахъ недуга, оказавшагося смертельнымъ. 12 мая 1911 г. К. не стало. К. принадлежитъ къ числу тѣхъ великихъ историковъ, ученая дѣятельность которыхъ дѣлаетъ эпоху въ исторіи науки. Заслуги К. въ созданіи научной схемы русской исторіи неизмѣримы. Конечно, онъ не творилъ изъ ничего, и въ его построеніяхъ можно отмѣтить рядъ вліяній его предшественниковъ—Соловьева, Чичерина, Шторха и др. Но это естественное обстоятельство нисколько не умаляетъ роли К., какъ создателя истинно научной концепціи русской исторіи. Онъ первый въ своемъ курсѣ далъ схему всей русской исторіи отъ древнѣйшихъ временъ и до середины XIX в. на соціологической, научно-реалистической основѣ. Съ изумительной тонкостью и глубиной анализа онъ очерчиваетъ на пространствѣ всей исторіи Россіи взаимодѣйствіе экономическихъ, соціальныхъ и политическихъ отношеній и притомъ излагаетъ плоды этихъ своихъ наблюденій съ необычайной роскошью художественныхъ красокъ, благодаря которой его курсъ на ряду съ глубокимъ спеціально-научнымъ интересомъ представляетъ собою обильный источникъ эстетическаго наслажденія. Помимо созданія этого курса, съ именемъ К. связанъ рядъ введенныхъ имъ въ научный оборотъ плодотворнѣйшихъ идей и выводовъ по отдѣльнымъ крупнымъ вопросамъ. Особенно отмѣтимъ въ этомъ отношеніи возсозданную имъ во всѣхъ подробностяхъ картину жизненнаго строя сѣверо-восточныхъ удѣльныхъ княжествъ XIII—XIV вв., его теорію происхожденія крѣпостного права, его объясненіе состава представительства на земскихъ соборахъ XVI ст. Историкъ-ученый соединялся въ немъ съ историкомъ-художникомъ. Это сказывалось въ каждой написанной имъ строкѣ; но въ особенности ярко выражалось въ его знаменитыхъ характеристикахъ историческихъ лицъ: Ивана Грознаго, Алексѣя Михайловича, Никона, Ордина-Нащокина, Петра Великаго, Елизаветы, Петра III, Екатерины II, такъ же какъ и въ характеристикахъ крупныхъ культурныхъ теченій: раскола и западнаго вліянія XVII в., дворянской культуры XVIII в. и т. п. Соединеніе научнаго таланта съ художественнымъ дѣлало К. геніальнымъ лекторомъ. Его слово обладало одинаково могучей силой и при аналитическомъ разъясненіи историческихъ явленій и при возсоздаваніи широкихъ картинъ и яркихъ образовъ былой жизни. По всей совокупности своей дѣятельности К. долженъ быть признанъ однимъ изъ крупнѣйшихъ и своеобразнѣйшихъ представителей русской культуры XIX вѣка. Полный библіографическій списокъ произведеній К. и изданій его трудовъ составленъ *С. А. Бѣлокуровымъ* и напечатанъ въ книгѣ „Василій Осиповичъ Ключевскій“—изданіе Общества исторіи и древностей россійскихъ, М. 1914 г. Біографическія свѣдѣнія о К., характеристики его научныхъ трудовъ и воспоминанія о его личности см. въ только что названной книгѣ и въ книгѣ: „В. О. Ключевскій—воспоминанія и характеристики“, изданіе „Научнаго Слова“, М. 1912 г.

А. Кизеветтеръ.

Ключица (clavicula), см. *анатомія*, II, 628.

Ключъ, см. *источники.*

Ключъ, см. *замки*, XX, 495/96, прил.

Ключъ (муз.), знакъ, ставящійся въ началѣ нотоносца и устанавливающій высоту и названіе исходной ноты, въ зависимости отъ которой опредѣляются уже всѣ остальныя ноты (*см.*) нотнаго письма. Главныхъ К. три: fa, do, sol.

Ключъ-трава, см. *папоротники ужовниковые.*

Клюшниковъ, Вас. Петр., *см.* XI, 646.

Клюшниковъ, Иванъ Петровичъ, поэтъ (1811—1895). Конч. въ 1835 г. москов. ун. Познакомившись со Стан-

кевичемъ, вошелъ въ его кружокъ, гдѣ привлекалъ вниманіе мѣткимъ остроуміемъ, умѣніемъ умно бесѣдовать, широтой интересовъ. Но скоро обнаружился разладъ, и К. ушелъ отъ друзей, а затѣмъ и отъ литературы. Въ его поэзіи (1838 — 1841 гг.) друзья видѣли отраженіе философскихъ идей; но сильнѣе всего въ ней ноты душевнаго разлада „лишняго на праздникѣ природы“ человѣка, для котораго въ прошломъ лишь въ мечтахъ была радужность, въ настоящемъ—угнетенность и тоска, въ будущемъ—безнадежность. Примирителемъ, дѣлавшимъ „все прекраснымъ въ Божіемъ мірѣ“, являлось однако религіозное настроеніе. К. впослѣдствіи лишь дважды выступилъ въ печати, постоянно живя забытый въ деревнѣ. См. *Бродскій*, „Поэты кружка Станкевича“ (Изв. отд. р. яз. и слов. Имп. Ак. Н. 1912, IV).

Клязьма, рѣка, лѣв. прит. Оки, 600 вер. длины; вмѣстѣ со своими притоками протек. по весьма густо населенной, промышленной и торговой области средн. Россіи. Начин. въ московск. у. (близъ границы съ дмитровск. у.), протекаетъ богородск. у., во Владимірской губ. впадаетъ въ Оку на границѣ съ Нижегор. г. (близъ г. Горбатова). Принимаетъ во Владим. г. рядъ значит. притоковъ, въ особен. лѣвыхъ (съ С.): Киржачъ, Колокша (на кот. нах. г. Юрьевъ-Польскій), Нерль, Уводь (на кот. нах. г. Иваново-Вознесенскъ), Теза (на кот. нах. г. Шуя), Лухъ и др. На самой К. располож. города: Богородскъ Моск. г. и во Владимірск. г.: Владиміръ, Ковровъ, Вязники и Гороховецъ; всѣ они являются и значит. торг. пристанями. Судоходна К. на $^2/_3$ протяженія, парох. произв. отъ устья Тезы.

Клятвопреступленіе, см. *лжеприсяга.*

Кметъ, *кметь*, терминъ старославянскаго права, имѣющій нѣсколько значеній. Именно, въ старочешскихъ и староморавскихъ источникахъ слово *kmet* однозначуще съ сенаторомъ, барономъ и т. д. (barones et *kmetones* sive seniores terrae Moraviae, 1325 г.; *kmetonibus*, baronibus seu nobilibus regni Bohemiae, 1338); въ старорус. памятн. *къметь*—витязь („Слово о Полку Игор.“ и др.), у болгаръ *стари кметове*—бояре и т. д. Въ связи съ этимъ и другое значеніе термина: К.—судья (особ. у южныхъ славянъ, сербовъ и черногорцевъ, гдѣ кметство—судъ, кметовати—судить). Особенно распространено, однако, значеніе слова К. въ смыслѣ крестьянина не только свободнаго, но и крѣпостного. Такимъ является К. въ чешскомъ, польскомъ, литовскомъ (Статутъ литов.: К. и люди подданные), сербскомъ (кметы црковни, кмету своме), хорватскомъ правѣ. Повидимому, первоначальнымъ значеніемъ является К., какъ свободный крестьянинъ (древ.-прус. kumetis—крестьянинъ), быть можетъ, старшій въ задругѣ, въ родовой группѣ, откуда значеніе судьи и потомъ знатнаго человѣка. У сосѣдняго древнимъ славянамъ прикарпатскаго дакійскаго населенія κομῆται—низшее дворянство. Не ясно отношеніе нашего термина къ латин. comes (графъ) и греч. κωμήτης (крестьянинъ, отъ κώμη — деревня). Сводъ данныхъ см. въ юридич. словарѣ *Иречка*, „Prove“ (1904). *А. П.*

Кнаппъ, Георгъ Фридрихъ, нѣмец. экономистъ, р. въ 1842 г., по оконч. университ. курса занимался въ статистич. семинаріи Энгеля, въ 1867 г. былъ назн. директоромъ статистич. бюро Лейпцига, съ 1869 г. на ряду съ тѣмъ читалъ полит. экономію и статист. въ лейпц. универс., въ 1874 г. перешелъ на ту же каѳедру въ Страсбургъ. Въ первый, лейпцигскій періодъ своей научн. дѣятельности К. разрабатывалъ преимущ. вопросы статистики народонаселенія и моральной статистики, въ Страсбургѣ онъ перешелъ къ изуч. экономич. исторіи Пруссіи и далъ рядъ исключительно цѣнныхъ работъ по исторіи освобожденія крестьянъ въ восточныхъ провинціяхъ Пруссіи, безповоротно развѣявшихъ ореолъ, которымъ нѣмецк. либерализмъ окружалъ крестьянскую реформу: „Die Bauernbefreiung u. der Ursprung der Landarbeiter in den alten Theilen Preussens“ (2 т. 1886—87, 1-й т. перев.), „Die Landarbeiter in Knechtschaft u. Freiheit“ (1891, перев.), „Grundherrschaft u. Rittergut“ (1897). Въ нихъ К. шагъ за шагомъ прослѣдилъ узко-классовый характеръ реформы и документально дока-

залъ, что она вдохновлялась юнкерствомъ и свелась къ легализованной экспропріаціи значительной части прусскаго крестьянства въ пользу дворянства и къ созданію многочисленнаго сельскаго пролетаріата, что и сдѣлало возможнымъ развитіе въ восточныхъ провинціяхъ крупнаго помѣщичьяго хозяйства. Выясненіе истинной роли дворянства въ дѣлѣ освобожденія крестьянъ позволило К. по-новому освѣтить и болѣе раннюю исторію помѣстнаго сословія. Въ послѣднее время К. развилъ новую теорію денегъ („Staatliche Theorie des Geldes“, 1905), вызвавшую много возраженій (*см.* XVIII, 240).

Кнаусъ, Людвигъ, живописецъ, р. въ 1829 г., получилъ образованіе въ Дюссельдорфѣ и по стопамъ дюссельдорфскихъ художниковъ направился къ изображенію деревенскаго быта. Работа въ Парижѣ и изученіе голландцевъ существенно повліяли на развитіе его колорита. Даже въ раннихъ своихъ работахъ К. выказываетъ тонкое пониманіе колорита, выдержанность общаго тона и благородство красокъ. Въ К. рано опредѣлился его основной характеръ, какъ жанриста. Изображая крестьянскіе танцы, крестины, похороны, посѣщеніе высокой особой деревенской школы, К. не просто даетъ безпритязательную картину жизни, онъ ясно выказываетъ къ ней свое отношеніе, отношеніе человѣка, разсматривающаго съ любопытствомъ жизнь, подчеркивающаго комическія ея стороны и даже доводящаго кое-что до карикатурности. Менѣе этой подчеркнутости въ картинахъ изъ дѣтской жизни, гдѣ удачно у него сочетаются юморъ и правдивость. К. писалъ также и портреты (Моммзена, Гельмгольца), имѣющіе характеръ жанра. Ум. въ 1910 г. См. *Pietsch* (1896). *Н. Тарасовъ.*

Кнезебекъ, Карлъ Фридрихъ, прусскій генералъ-фельдмаршалъ (1768—1848), участвовалъ въ походахъ 1792—1794 и 1806—1807 гг.; послѣ Тильзита К. явился сторонникомъ сближенія Пруссіи съ Франціей и въ 1809 былъ посланъ въ Петербургъ съ порученіемъ склонить Александра I къ уступкамъ въ пользу Наполеона. Наоборотъ, въ 1813 г. былъ сторонникомъ продолженія военныхъ дѣйствій.

Кнеллеръ (*Неллеръ,* Kneller), Готфридъ, живописецъ, р. въ 1648 г. въ Любекѣ, учился въ Амстердамѣ, изучалъ венеціанцевъ на ихъ родинѣ и сдѣлался съ 1676 г. придворнымъ живописцемъ англ. короля. К. былъ очень моденъ въ свое время. Онъ былъ заваленъ заказами и писалъ множество портретовъ, гл. обр. аристократіи и коронованныхъ особъ. Писалъ онъ мягко, нѣсколько пестро и холодно, драпируя въ пышныя одежды, жестко моделируя, но схватывая характерныя черты. Хороши его портреты Людовика XIV, Локка и Петра В., напис. въ Утрехтѣ во время перваго путеш. Петра за границу. К. ум. баронетомъ въ 1723 г. *Н. Т.*

Книвскьеродденъ, см. *Норджапъ.*

Книга и книжное дѣло, см. *приложеніе.*

Книга большого чертежа, см. *Большой чертежъ.*

Книга мертвыхъ, сборн. текстовъ, которые клались у древнихъ египтянъ съ покойникомъ въ могилу. Содержаніе К. м. (ок. 180 гл.) не представляетъ единообразія, включая въ себя части, принадлежавшія разнымъ эпохамъ; она, какъ и міровоззрѣніе того времени вообще, была полна противорѣчій: магич. пониманіе взаимоотношенія человѣка и потусторонняго міра здѣсь не вытѣснено пониманіемъ, гдѣ загробная жизнь явилась бы независящимъ отъ личности справедливымъ воздаяніемъ или карой за образъ жизни на землѣ. Въ общемъ К. м. является какъ бы руководствомъ и путеводителемъ для мертвеца въ загробной жизни. По своему возрасту К. м. принадлежитъ къ числу древнѣйшихъ литерат. памятниковъ. Установленіе ея текста относятъ ко времени Новаго царства.

Книга правилъ, см. *канонъ* (XXIII, 319) и *кормчая книга.*

Книгопечатаніе, см. *типографское дѣло.*

Книдъ, въ древности городъ Каріи, на ю.-з. берегу М. Азіи, лежалъ частью на материкѣ, частью на о-вѣ Тріопіонѣ, входилъ въ составъ дорійскаго союза; К. славился статуей Афродиты работы Праксителя.

Книжка, или *листанья,* отдѣлъ желудка жвачныхъ (*см.*).

Книжная вошь, Troctes (Atropos)

Книга и книжное дѣло.

1. **Эволюція книги и ея исторія на Западѣ.** Первообразомъ современной книги наиболѣе правильно считать египетскіе свитки изъ папируса съ іероглифическими письменами, при чемъ самые древніе изъ такихъ свитковъ относятся еще къ XXV вѣку до Рождества Христова. Латинское слово volumen (свитокъ), перешедшее впослѣдствіи во французскій языкъ (volume), напоминаетъ намъ о первообразѣ книги. Равнымъ образомъ заимствованное римлянами у египтянъ слово papyrus, перешедшее затѣмъ въ большинство языковъ Западной Европы (le papier и т. д), напоминаетъ намъ о томъ матеріалѣ, на которомъ египтяне писали свои книги. Какъ извѣстно, *папирусъ* (Cyperus papyrus) въ Египтѣ воздѣлывался, какъ культурное растеніе. Матеріаломъ для выдѣлки писчаго папируса служила средняя часть стебля. Для этой цѣли изъ растенія вырѣзывались тонкія плоскія полосы, которыя укладывались между двухъ гладкихъ досокъ, смазывались клеемъ, сильно прессовались и въ такомъ видѣ засушивались на солнцѣ. Такъ получались листы, годные для письма и настолько тонкіе и гибкіе, что послѣ склеиванія отдѣльныхъ листовъ въ длинныя полосы могли быть свертываемы въ свитки.

Длина и ширина свитка (volumen) зависѣли отъ вкуса и удобства писавшаго. Содержаніе располагалось колонками, шедшими *вдоль* длиннаго края свитка (въ римскую эпоху длина свитка была отъ 20 до 30 фут., ширина 9—11 дюймовъ). На верхнемъ концѣ стержня или палки прикрѣплялся ярлыкъ изъ кожи или папируса (index или titulus) съ обозначеніемъ заглавія книги. Свитокъ перехватывался тесьмой какого-нибудь яркаго цвѣта или, если свитокъ былъ почему-либо особенно цѣненъ, заключался въ футляръ, сдѣланный изъ кожи или пергамента. Футляръ свитка такимъ образомъ соотвѣтствовалъ переплету нашихъ книгъ. Таковъ былъ первообразъ нашихъ книгъ, и таковъ былъ первоначальный матеріалъ для ихъ написанія. Будучи первоначально выработанъ въ Египтѣ, папирусный свитокъ перешелъ въ томъ же видѣ къ грекамъ около VII в. до Р. Х., а отъ грековъ къ римлянамъ. Вслѣдствіе трудности доставать въ достаточномъ количествѣ папирусъ, во II вѣкѣ по Р. Х. Эвнемомъ II, царемъ Пергама, было введено письмо на бараньей кожѣ, получившей названіе *пергамента*. Пергаментъ имѣлъ форму небольшихъ по размѣру листовъ. Эти листы соединялись вмѣстѣ въ пачки, сшитыя съ одной стороны ниткой. Въ такомъ соединеніи эти пачки напоминали своей формой наши книги. Римляне называли такія пачки codex. Съ X в. въ Европу было занесено съ Востока искусство приготовленія *бумаги* изъ тряпокъ, при чемъ этотъ новый матеріалъ сталъ быстро вытѣснять гораздо болѣе дорогой пергаментъ. Съ тѣхъ поръ рукописи по своей формѣ стали еще болѣе приближаться къ современной книгѣ. Однако то, что мы называемъ книгой, появилось лишь со времени открытія книгопечатанія, что, какъ извѣстно, произошло въ серединѣ XV в., между 1440 и 1446 годами. Мы говоримъ между такими-то годами, такъ какъ въ самомъ дѣлѣ до сихъ поръ нельзя еще считать рѣшеннымъ споръ относительно года открытія книгопечатанія, лица, его открывшаго, и мѣста, гдѣ были напечатаны первыя книги. Обыкновенно считается, что изобрѣтеніе книгопечатанія принадлежитъ Гутенбергу въ Майнцѣ. Между тѣмъ есть весьма серьезныя основанія считать, что книгопечатаніе открыто въ голландскомъ городѣ Гаарлемѣ и принадлежитъ Lourens Janszoon Coster'y. Первопечатныя книги называются *инкунабулами*, отъ латинскаго слова cunabula—колыбель. Такое названіе присваивается обыкновенно всѣмъ книгамъ, вышедшимъ до 1500 г. (иногда даже до 1525). Эти первопечатныя книги дѣйствительно имѣютъ много особенностей, приближающихъ ихъ къ рукописнымъ книгамъ. Онѣ не имѣютъ заглавнаго листа, въ нихъ страницы большею частью не пронумерованы (впервые пагинація страницъ встрѣчается въ 1471 г., первое заглавіе—въ 1470 г.). На нихъ не отмѣчается мѣсто печатанія книги и время ея выхода въ свѣтъ, отсутствуетъ обыкновенно и фамилія типографщика. Названія главъ и первыя буквы главъ часто вписываются рукой, и т. д. Открытіе книгопечатанія явилось съ самаго начала факторомъ, измѣнившимъ разомъ всѣ условія умственной жизни Зап. Европы. Впервые все вліяніе новаго открытія проявилось въ Италіи. Всѣмъ извѣстно, съ какимъ необыкновеннымъ энтузіазмомъ итальянцы въ XIV в. разыскивали, собирали и переписывали древнія рукописи. Въ теченіе XV в. итальянцы успѣли заразить своимъ энтузіазмомъ и другія страны Европы, гдѣ также принялись самымъ усердными образомъ разыскивать и переписывать древнія рукописи. Быть можетъ, это необычайное увлеченіе классическими писателями толкнуло человѣческую мысль на придумываніе механическихъ способовъ воспроизведенія литературныхъ произведеній взамѣнъ утомительной и весьма дорогой переписки ихъ руками.

Изъ Германіи книгопечатаніе попало въ Италію ранѣе, чѣмъ въ какую-либо иную страну Европы; тамъ оно дало въ первое время самые обильные плоды; въ Италіи книги стали печатать уже въ 1465 г., во Франціи и Швейцаріи лѣтъ на пять позднѣе, въ Испаніи въ 1474 г., а въ Англіи, вѣроятно, на годъ—два еще позже.

Въ 1500 г. книгопечатаніе практиковалось уже въ 18 странахъ Зап. Европы, при чемъ въ тогдашнемъ культурномъ мірѣ насчитывалось до 240 городовъ, гдѣ имѣлись типографіи. Италія занимала первое мѣсто въ Европѣ*), а въ Италіи доминировала Венеція, гдѣ въ концѣ XV в работало болѣе 270 типографій. Знаменитый типографщикъ Венеціи и вмѣстѣ съ тѣмъ знатокъ классическихъ языковъ Альдо Мануччи выпустилъ въ свѣтъ длинный рядъ произведеній латинской и греческой литературы, а впослѣдствіи и литературы итальянской. Книги стали сравнительно дешевы, кругъ лицъ, для которыхъ стало возможнымъ путемъ чтенія общеніе съ величайшими умами древности, чрезвычайно расширился. Мысль человѣческая стала работать болѣе энергично, чѣмъ когда-либо ранѣе, по крайней мѣрѣ если имѣть въ виду не однихъ только руководителей умственнаго движенія, но и прямо или косвенно участвовавшую въ этомъ движеніи массу. Ранѣе всего „новый духъ“ почувствовала церковь, главный стражъ средневѣковыхъ традицій. Одной изъ причинъ успѣха реформаторской пропаганды Лютера была, несомнѣнно, доступность книгъ. Не даромъ Лютеръ называлъ изобрѣтеніе книгопечатанія „вторымъ искупленіемъ рода человѣческаго“. Заслуги Лютера въ развитіи К. д. огромны. Онъ демократизировалъ К. и содѣйствовалъ широкому распространенію дешевыхъ книгъ малаго формата и малаго объема и такъ наз. памфлетовъ или брошюръ (Flugschrift).

Книга XVI в. по своему внѣшнему виду уже значительно отличается отъ первоначальной своей формы. Она уже не походитъ болѣе на рукопись: сокращенія въ ней исчезаютъ, буквы принимаютъ болѣе удобную для печати форму, украшенія и рисунки дѣлаются уже не отъ руки, а механическимъ способомъ. Самый размѣръ книги значительно уменьшается, и взамѣнъ прежнихъ огромныхъ фоліантовъ являются книги знакомаго намъ меньшаго и болѣе удобнаго формата. Нельзя не отмѣтить и того, что въ XVI в. появляются уже книги не только религіознаго или учебнаго характера, но и такія, которыя могутъ служить для занимательнаго чтенія, для удовольствія.

Общая реакція, восторжествовавшая повсемѣстно въ Европѣ въ XVII в., отразилась, конечно, весьма гибельно и на судьбѣ книги во всѣхъ странахъ. Къ этому же времени, какъ мы увидимъ ниже, относится и повсемѣстное установленіе цензуры, поставившей серьезныя преграды для развитія книжнаго дѣла и для самаго прогресса человѣческой мысли.

Наиболѣе свободнымъ государствомъ въ XVII—XVIII вв. была Голландія; тамъ же мы находимъ въ это время необыкновенное развитіе книгопечатанія и вообще книжной производительности. Въ это время въ Голландіи печаталось много такого, что не могло выйти въ свѣтъ въ другихъ странахъ Зап. Европы.

Если повсемѣстное на континентѣ Европы торжество реакціи въ XVII в. отразилось гибельно на книжной производительности и въ особенности на развитіи небольшихъ литературныхъ произведеній, разсчитанныхъ на болѣе или менѣе значительную массу, та же эпоха ознаменовалась появленіемъ цѣлаго ряда монументальныхъ, часто въ высшей степени добросовѣстныхъ трудовъ, разсчитанныхъ на ограниченный кругъ читателей какъ вслѣдствіе своей дороговизны, такъ и вслѣдствіе своего спеціальнаго характера; соч. бенедиктинцевъ (*см.* V, 334) и др.

Слѣдующей эпохой въ развитіи книги и книжнаго дѣла слѣдуетъ, конечно, считать Великую французскую

*) Изъ почти 13.000 книгъ, напечатанныхъ въ Европѣ до 1500 г., половина (6736) приходится на долю Италіи и около четырехъ тысячъ (3970) на Германію.

революцію и время, ей непосредственно предшествовавшее, время, когда сочиненія Вольтера, Руссо, Дидро и другихъ великихъ писателей подготовили умы къ великому умственному перевороту, который произошелъ сперва во Франціи, а затѣмъ и въ остальной Европѣ.

2. **Исторія книги въ Россіи.** Книга пришла въ древнюю Русь вмѣстѣ съ христіанствомъ и оттуда же, откуда пришло и самое христіанство, т. е. изъ Византіи. Но Русь приняла однако изъ Византіи почти исключительно книги духовныя или даже, вѣрнѣе, богослужебныя и духовно-назидательныя. И впослѣдствіи дѣло книжнаго просвѣщенія посило у насъ въ теченіе долгаго времени тотъ же характеръ и оставалось почти исключительно въ рукахъ духовенства. Даже въ концѣ XII в. знаменитый проповѣдникъ и писатель Кириллъ, еп. Туровскій, характеризуя отношеніе къ книгамъ мірскихъ людей, приписывалъ имъ такія слова: „Жену имамъ и дѣти кормлю... не наше есть дѣло почитаніе книжное, но чернечьское“... Если мірской человѣкъ принимался читать или въ особенности списывать книгу, онъ дѣлалъ это не для удовольствія и даже не для поученія, а для спасенія души. Это опять характеризуетъ до извѣстной степени содержаніе списываемыхъ книгъ. Въ виду указаннаго характера книгъ въ древней Руси легко понять, почему этимъ дѣломъ занимались особенно часто монахи. Они испрашивали на такое богоугодное дѣло благословеніе игумена, почему каждая книга того времени и даже каждый крупный отдѣлъ книги начинался обыкновенно словами: благослови, отче! (часто эти слова писались по-гречески, но русскими буквами—евлогисонъ, патеръ). Книги писали на пергаментѣ, на большихъ листахъ, большею частью въ два столбца крупными и прямыми буквами, такъ наз. *уставомъ*; начиная съ XIV вѣка, писали болѣе мелкимъ округленнымъ почеркомъ съ обильными надстрочными знаками, это такъ наз. *полууставъ*. Наконецъ, съ конца XV в. появляется такъ наз. *скоропись*, отличающаяся тонкими и затѣйливыми очертаніями буквъ, снабженныхъ разными прибавками и сокращеніями, что дѣлало чтеніе такихъ книгъ весьма затруднительнымъ. Заглавныя буквы и такъ наз. заставки (живописныя украшенія на рукописи) разрисовывались красками и золотомъ.

Необходимость сокращеній вызывалась какъ дороговизной пергамента, такъ и продолжительностью времени, уходившаго на переписку. Такъ, древнѣйшая русская церковная рукопись, Остромирово Евангеліе, была написана въ 1056—1057 г. въ Новгородѣ діакономъ Григоріемъ, который употребилъ на это дѣло почти 7 мѣсяцевъ. Но зато какую наивную и вмѣстѣ съ тѣмъ вполнѣ понятную радость выражали часто такіе списыватели, заканчивая книгу. Списыватель сравнивалъ себя съ женихомъ, дождавшимся невѣсты, съ кормчимъ, въ „отишіе“ приставшимъ, со странникомъ, вернувшимся наконецъ въ свое отечество. Когда такая рукописная книга переходила изъ однѣхъ рукъ въ другія, на ней дѣлали соотвѣтственную объ этомъ надпись обыкновенно съ указаніемъ цѣны, которая за нее была заплачена. Когда книга подносилась въ даръ церкви, то на ней отмѣчали, что она дана „вкладомъ“. Нѣкоторые, завѣщая передъ смертью книгу той или иной церкви, просили за это „поминать ихъ грѣшную душу“ или заявляли, что дарятъ ее „за спасеніе души“ жены, дочери, сына или другихъ родныхъ. Однимъ словомъ, книга являлась, съ одной стороны, предметомъ дорогимъ, съ другой, болѣе или менѣе священнымъ. Въ монастыряхъ книги хранили въ такъ наз. монастырской казнѣ рядомъ съ другими болѣе цѣнными предметами церковной утвари. Богатые люди въ тѣхъ сравнительно рѣдкихъ случаяхъ, когда они скупали книги, считали ихъ важной частью своего имущества, гордились ими, хранили ихъ съ особымъ тщаніемъ, отводили имъ мѣсто въ своихъ завѣщаніяхъ... Съ теченіемъ времени грамотность въ Россіи и образованіе вообще увеличивались, число церквей и монастырей значительно возросло, усилился и спросъ на книги, хотя, правда, все еще почти исключительно на книги богослужебныя и духовныя. Удовлетворять этому спросу становилось все труднѣе и труднѣе несмотря даже на то, что, какъ мы видѣли, съ конца XV в. (т. е. тогда, когда на Западѣ было уже открыто книгопечатаніе) на Руси стали писать т. наз. „скорописью“ съ массой сокращеній. Въ это время на Руси на ряду съ писцами, смотрѣвшими на свое занятіе, какъ на актъ благочестія, появились писцы-промышленники, заботившіеся лишь о томъ, чтобы нажить своей работой возможно больше денегъ. Отчасти благодаря этому число ошибокъ въ русскихъ богослужебныхъ книгахъ, бывшее и ранѣе не малымъ, стало еще значительнѣе, что сильно озабочивало духовныя и свѣтскія власти. Такъ продолжалось до второй половины XVI в., когда, наконецъ, и въ Россію проникла вѣсть о томъ, что за границей былъ открытъ способъ замѣнить писаніе книгъ печатаніемъ, и что это давало возможность размножать механически книги одного вполнѣ исправленнаго образца. Вскорѣ на Руси появилось и само новое искусство. 1 марта 1564 г. въ Москвѣ появилась первая печатная книга „Дѣянія Апостольски“ (называемыя обыкновенно просто „Апостоломъ“). Книга была напечатана на плотной голландской бумагѣ на 276 листахъ малаго формата, въ листъ. Печатаніе ея продолжалось болѣе года. Судьба первой московской печатной книги была весьма печальна; на нее поднято было гоненіе со стороны списывателей книгъ, которые, видя въ печатникахъ опасныхъ конкурентовъ, стали обвинять ихъ въ ереси. Самое же книгопечатаніе они старались представить какъ сатанинское, богопротивное дѣло, и возбудили противъ печатниковъ невѣжественную народную массу. Къ сожалѣнію, такого мнѣнія держались даже нѣкоторые представители духовенства. Какъ бы то ни было, въ одинъ прекрасный день народъ бросился на такъ называемый Печатный Дворъ и сжегъ его (1571). Первый печатникъ Иванъ Ѳедоровъ и его помощникъ должны были бѣжать изъ предѣловъ Московскаго государства. Такъ еще недавно изображались обстоятельства, при которыхъ состоялось появленіе первой печатной книги въ Россіи. Въ настоящее время можно однако считать установленнымъ, что попытки ввести искусство книгопечатанія были сдѣланы еще в. кн. Иваномъ III, который въ 1492 г. посылалъ въ Любекъ за типографщиками. Спустя 60 лѣтъ такую же попытку сдѣлалъ царь Иванъ Грозный, обращавшійся съ просьбою о присылкѣ типографщиковъ къ датскому королю. Что вышло изъ этихъ попытокъ, неизвѣстно. Удостовѣрено только, что за два года до появленія ѳедоровскаго „Апостола“ въ Москвѣ были отпечатаны „Псалтырь“ и „Тріодь Постная“, экземпляръ которой хранится въ Вознесенскомъ монастырѣ съ помѣткой 1562 г. Такимъ образомъ значеніе „Апостола“, напечатаннаго въ 1564 г., значительно умаляется. Повидимому, это была лишь первая книга, вышедшая изъ официальной московской типографіи. Тѣмъ не менѣе за Ѳедоровымъ признается честь и слава московскаго и русскаго первопечатника, и ему, какъ первопечатнику, сооруженъ въ Москвѣ памятникъ. До 1600 г. въ Москвѣ было напечатано всего 11 книгъ, при Михаилѣ Ѳеодоровичѣ—180 и при Алексѣѣ Михайловичѣ—187. Книгопечатное и книжное дѣло, какъ и настоящія заботы о свѣтскомъ образованіи, все это начинается въ сущности съ царствованія Петра Великаго. Петръ ввелъ, какъ извѣстно, для свѣтскихъ книгъ гражданскую печать, при чемъ первая книга гражданской печати („Геометрія“), представлявшая переводъ съ нѣмецкаго, вышла въ 1708 г. Въ слѣдующемъ году вышла другая такая же книга подъ заглавіемъ „Приклады како пишутся комплементы разные на нѣмецкомъ языкѣ“. Въ 1711 г. типографія была открыта по приказу Петра въ Петербургѣ, въ 1720 г. тамъ же была открыта и вторая типографія, объ для печатанія книгъ гражданскимъ шрифтомъ. Всего за 36 лѣтъ царствованія Петра Великаго было напечатано до 600 книгъ, при чемъ книги Св. Писанія не составляли въ этомъ числѣ и десятой доли. Таковъ былъ прогрессъ въ книжномъ дѣлѣ, если имѣть въ виду одно лишь количество напечатанныхъ книгъ. Особенно замѣтенъ однако былъ прогрессъ въ качествѣ изданій и еще болѣе въ ихъ содержаніи. Стремясь просвѣтить своихъ подданныхъ и понимая все значеніе въ этомъ дѣлѣ книгъ, Петръ чрезвычайно интересовался развитіемъ книжнаго дѣла. Такъ какъ онъ не находилъ около себя людей съ достаточнымъ образованіемъ, которые могли бы писать самостоятельно книги по разнымъ вопросамъ, онъ усиленно заботился о переводѣ на русскій языкъ наиболѣе замѣчательныхъ произведеній Запада. При этомъ онъ отдавалъ преимущество такимъ книгамъ, которыя сообщали точныя свѣдѣнія, полезныя для воина, для мореплавателя, для механика, для строителя, для купца. Однако онъ не забывалъ совершенно и сочиненій по вопросамъ государственнаго хозяйства и государственнаго строительства. Онъ самъ выбиралъ книги для перевода, иногда самъ же прочитывалъ сдѣланные по его заказу переводы, чтобы убѣдиться въ ихъ правильности: Онъ иног а даже самъ правилъ корректуру, если дѣло шло о наиболѣе важныхъ съ его точки зрѣнія книгахъ. Послѣ Петра

книжное дѣло пало. Между 1728 и 1755 гг. въ Россіи выходило всего 13 или 14 книгъ въ годъ. Новый прогрессъ сталъ очевиденъ лишь во времена Екатерины II. Среднее число книгъ, выходившихъ въ теченіе года, поднялось сначала до ста и затѣмъ все время увеличивалось вплоть до 1790 г., когда за послѣднее пятилѣтіе среднее число книгъ, выходившихъ въ Россіи въ теченіе года, достигло 362.

Надо сказать, что лишь съ 1769 г. правительство стало разрѣшать тѣмъ или инымъ частнымъ лицамъ содержать типографіи, а съ 1783 года оно вовсе отказалось отъ какой-либо монополіи типографскаго дѣла, начавъ смотрѣть на типографіи какъ на одинъ изъ видовъ торговопромышленныхъ предпріятій, при чемъ печатавшіяся книги, конечно, предварительно цензуровались (управами благочинія). Около того же времени совершилось великое событіе въ развитіи книжнаго дѣла въ Россіи. 6 ноября 1782 года было открыто знаменитое Дружеское Общество, съ которымъ такъ славно связано имя Н. И. Новикова. Извѣстно, что главной цѣлью этого общества было изданіе хорошихъ книгъ и возможно широкое ихъ распространеніе во всемъ обществѣ. Для печатанія своихъ и чужихъ книгъ Новиковъ взялъ въ аренду типографію Московскаго университета и значительно ее улучшилъ. Послѣ выхода указа о „вольныхъ типографіяхъ“ Новиковъ основалъ въ 1784 г. въ Москвѣ „Типографическую Компанію“, которая имѣла 4 типографіи и болѣе 10 книжныхъ магазиновъ. Изъ „Росписи книгамъ, печатавшимся въ университетской типографіи Новикова“, видно, что число этихъ книгъ (названій) доходило до 455.

Новиковъ основалъ также книжныя лавки и школы въ Ярославлѣ, Смоленскѣ, Вологдѣ, Твери, Казани, Тулѣ, Кіевѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ городахъ. Онъ же основалъ въ Москвѣ первую безплатную читальню.

Новиковъ сумѣлъ вызвать значительный интересъ къ своему дѣлу со стороны сравнительно весьма небольшого круга образованныхъ людей того времени. Благодаря ему въ значительной мѣрѣ въ концѣ XVIII ст. книга вошла уже въ обиходъ русской жизни, по крайней мѣрѣ въ нѣкоторыхъ слояхъ общества. Такому результату дѣятельности Новикова можно тѣмъ болѣе удивляться, что дѣятельность эта была непродолжительна. Событія во Франціи, развиваясь все дальше и дальше, совершенно перепугали Екатерину, несмотря на ея недавнюю личную дружбу съ Дидро и другими энциклопедистами. Въ 1792 г. Новиковъ былъ арестованъ, въ 1796 г. вышелъ указъ о закрытіи „вольныхъ“, т. е. частныхъ, типографій.

Какъ мы говорили, за пятилѣтіе между 1786 и 1790 гг. въ Россіи выходило въ среднемъ въ годъ по 362 книги; это была максимальная годовая книжная производительность за время царствованія Екатерины и вмѣстѣ съ тѣмъ за все время существованія книгопечатанія въ Россіи. Въ теченіе слѣдующаго пятилѣтія годовая книжная производительность упала до 320 и въ послѣднее пятилѣтіе XVIII в. опустилась до 248 въ годъ.

Намъ неизвѣстны статистическія данныя о ростѣ книжной производительности въ Россіи въ первую четверть XIX в. По свѣдѣніямъ Кеппена (въ „Библіографическихъ Листахъ“ 1825 № 43) въ 1825 г. въ Россіи насчитывалась 61 типографія, и въ нихъ въ теченіе года было напечатано 583 сочиненія (вмѣстѣ съ періодическими изданіями). Иначе сказать, число книгъ, издаваемыхъ за годъ, увеличилось вдвое по сравненію съ послѣдними годами XVIII в. Реакціонная эпоха Николая I не благопріятствовала, конечно, развитію книжнаго дѣла въ Россіи, к къ и всякаго образованія вообще; неудивительно поэтому, что къ 1855 г. число типографій въ Россіи увеличилось со времени вступленія на престолъ Николая I всего на 50% (96), а число выходящихъ за годъ книгъ увеличилось только вдвое (въ 1855 г. 1020 книгъ).

Однако въ теченіе первой половины XIX в. во всемъ положеніи русскаго книжнаго дѣла и въ общемъ положеніи книги произошли все-таки самыя рѣшительныя измѣненія. Русскіе писатели стали получать за свои произведенія значительные гонорары, и занятіе литературой въ случаѣ таланта и успѣха могло даже обогатить человѣка. Въ 1825 г. Пушкинъ, будучи въ селѣ Михайловскомъ, получилъ письмо изъ Москвы, въ которомъ ему сообщали, что за право вторичнаго изданія трехъ его уже напечатанныхъ поэмъ предлагаютъ 12.000 руб. Первое изданіе „Евгенія Онѣгина“ было куплено за 12.000 руб. ассигнаціями. Въ 1836 г. Пушкинъ уступилъ Глазунову право на изданіе „Онѣгина“ за 3000 руб. въ числѣ 5000 экземпляровъ въ миніатюрномъ форматѣ. За стихотвореніе „Гусаръ“, помѣщенное въ „Библіотекѣ для чтенія“ за 1834 г., Пушкинъ получилъ отъ книгопродавца Смирдина, издававшаго этотъ журналъ, 1200 руб.,—небывалый до того времени въ Россіи гонораръ.

Впрочемъ, и до Пушкина были примѣры большого матеріальнаго успѣха писателей, выручавшихъ за свои произведенія большія для своего времени деньги. Карамзинъ второе изданіе своей „Исторіи Государства Россійскаго“ продалъ за 50.000 руб.

Переходя ко второй половинѣ XIX в., мы вступаемъ въ періодъ, непосредственно примыкающій къ современному, и потому о разныхъ сторонахъ книжнаго дѣла въ теченіе этого періода мы будемъ говорить ниже въ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ этой статьи. Прослѣдимъ во всякомъ случаѣ количественный ростъ книжной производительности Россіи, поскольку для этого имѣются болѣе или менѣе надежныя данныя. Между 1855 и 1864 гг. число книгъ, выходившихъ въ Россіи, увеличилось съ 1020 до 1836. Далѣе число книгъ продолжаетъ въ общемъ увеличиваться и къ 1880 г. доходитъ до 3500 въ годъ. Болѣе точныя данныя имѣются относительно 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія, изъ которыхъ видно, что въ 1890 г. въ Россіи вышло 8638 книгъ, а въ 1894 г. это число перешло даже за 10.000.

Конечно, немалая доля этого поразительнаго роста числа книгъ объясняется разницей въ способахъ подсчета и большей аккуратностью регистраціи печатныхъ произведеній, особенно поскольку дѣло касается провинціи. Однако быстрый ростъ книжнаго дѣла во второй половинѣ XIX в. остается во всякомъ случаѣ внѣ сомнѣнія, какъ остается внѣ сомнѣній и тотъ фактъ, что этого роста не могла задержать даже та реакція по всѣмъ направленіямъ, которая охватила Россію съ начала 80-ыхъ годовъ прошлаго вѣка.

3. Демократизація книги. Демократизація книги, характеризующая наше время, естественно могла начаться только когда пала цензура (см.), когда правительства перестали боятся вліянія книги, и когда народная масса въ большей или меньшей мѣрѣ стала грамотной.

Въ самомъ дѣлѣ, для того, чтобы сдѣлать книгу доступной народной массѣ, надо продавать ее возможно дешевле, а для того, чтобы книга могла быть дешева, она должна быть разсчитана на массовое потребленіе. Иначе сказать, первымъ условіемъ удешевленія книги является массовая грамотность народа.

Благодаря сравнительно широкому распространенію грамотности и широко развитой любви къ чтенію во всѣхъ классахъ общества въ государствахъ Зап. Европы въ настоящее время ежегодно выходитъ огромная масса дешевыхъ изданій, доступныхъ рѣшительно всякому карману. Въ 80-хъ годахъ мы, русскіе, могли завидовать нѣмцамъ, имѣвшимъ въ такъ наз. Universal Bibliothek Реклама (Philipp Reclam) огромный выборъ (теперь уже около 6000 выпусковъ) дешевыхъ (20 пфенниговъ—10 коп.) книгъ самаго разнообразнаго содержанія.

Въ настоящее время въ Германіи имѣется длинный рядъ изданій, значительно превосходящихъ изданія Реклама по дешевизнѣ и въ особенности по качеству (бумага, ясность шрифта и проч.).

Изъ дешевыхъ нѣмецкихъ изданій, отличающихся вмѣстѣ съ тѣмъ изяществомъ внѣшности, а иногда и обиліемъ иллюстрацій, можно указать, напр., на замѣчательное изданіе Тейбнера въ Лейпцигѣ Aus Natur und Geisteswelt. Многіе томики этого изданія написаны выдающимися спеціалистами и часто отвѣчаютъ на самые животрепещущіе вопросы дня. Продаются тома этого изданія по 1 маркѣ въ изящной папкѣ. Так наз. Sammlung Göschen представляетъ собой аналогичное изданіе, которое недавно стало появляться въ русскомъ переводѣ.

Къ этой же категоріи относятся „Meyers, Volksbücher“; каждый томикъ этого изданія стоитъ 10—20 пфенниговъ (вышло болѣе 2000 томиковъ). Сюда же, далѣе, относятся очень дешевыя изданія (серіи), предназначенныя также для народной массы, „Wisbadener Volksbücher (15 пф.) и „Die deutsche Bücherei“

Равнымъ образомъ во Франціи лѣтъ 20—30 тому назадъ считалась удовлетворительнымъ народнымъ изданіемъ такъ наз. Bibliothèque Nationale, томики которой, весьма малаго формата на весьма плохой бумагѣ, напечатанные притомъ сбитымъ шрифтомъ, продавались и продаются по 25 сантимовъ. Это по преимуществу серіи произведеній французскихъ классическихъ писателей прошлыхъ вѣковъ. Наиболѣе замѣчательную серію книгъ историческихъ,

публицистическихъ, естественнонаучныхъ и т. д. представляетъ такъ наз. Bibliothèque Utile, небольшіе томики которой по внѣшности гораздо болѣе приличны, чѣмъ томики упомянутой Національной Библіотеки, и продаются по 60 сантимовъ за томикъ непереплетенный и по франку за переплетенный. Серіи эти начали выходить около 25 или 30 лѣтъ тому назадъ. Теперь во Франціи есть дешевыя изданія, далеко превосходящія указанныя серіи какъ по своей внѣшности, такъ и по относительной дешевизнѣ. Издатели Flammarion, Fayard, Lafite и нѣкоторые другіе издаютъ за франкъ или даже нѣсколько дешевле (95 сантимовъ) превосходно напечатанныя произведенія нѣкоторыхъ новѣйшихъ французскихъ писателей, при чемъ нерѣдко эти изданія бываютъ даже украшены массой весьма удовлетворительныхъ иллюстрацій. Много дешевыхъ и хорошихъ изданій имѣется у знаменитой фирмы Hachette, у Larousse и друг. То же самое произошло въ Англіи. Мы помнимъ, какое впечатлѣніе произвелъ въ 80-хъ годахъ извѣстный издатель Cassel своей серіей National Library, маленькіе томики которой, гораздо болѣе удовлетворительные, чѣмъ томики указанныхъ выше нѣмецкихъ (Реклама и др. или французской Bibliothèque Nationale), продавались по 6 пенсовъ въ переплетѣ. Нѣсколько позднѣе сталъ выпускать свою серію Scott Library по шиллингу за томъ въ прекрасномъ переплетѣ издатель Walter Scott. Еще позже принялся издавать отдѣльн. произведенія великихъ (Masterpiece Library of Penny Poets, Novels and Prose Classics, съ 1895) англійскихъ писателей извѣстный (погибшій на Титаникѣ) Вил. Стэдъ, основатель Review of Reviews, и издавалъ свои книжки, правда, небольшія по размѣру, но въ другихъ отношеніяхъ вполнѣ приличныя, по одному *пенсу* (4 коп.). Поступая такимъ образомъ, Стэдъ желалъ конкурировать съ бульварными романами, продававшимися по такой же цѣнѣ и изготовлявшимися спеціально для малокультурной массы.

Въ настоящее время Англія болѣе, чѣмъ какая-либо изъ странъ Европы, богата дешевыми изданіями какъ классическихъ произведеній своей необычайно богатой литературы, такъ и всякихъ иныхъ сочиненій. Въ этомъ отношеніи огромны заслуги такихъ издательскихъ фирмъ, какъ Раутледжъ, Белль, Дентъ, упомянутый выше Кассель, Коллинзъ, Макмилланъ, а въ послѣднее время въ особенности знаменитаго издательства, носящаго названіе Oxford University Press (владѣлецъ Humphrey Mitford), и не менѣе знаменитаго шотландскаго издательства Нельсона, продолжающаго славныя традиціи другого, также шотландскаго, издателя Чемберса. Мы имѣемъ предъ собою списокъ почти 200 дешевыхъ серій, выходящихъ въ Англіи, и затрудняемся отдать предпочтеніе одной предъ другой. Мы не считаемъ однако возможнымъ не указать здѣсь хотя бы на четыре самыхъ замѣчательныхъ изъ современныхъ дешевыхъ англійскихъ серій. Отмѣтимъ, во-первыхъ, такъ наз. World Classics, издаваемую Oxford University Press. Это томъ небольшого формата, иногда въ 400 или 500 страницъ мелкой, но весьма разборчивой печати на прекрасной бумагѣ. Каждый томъ продается по шиллингу, т. е. по 50 коп. въ переплетѣ. Если сопоставить цѣну изданія съ числомъ буквъ и словъ въ книгѣ, то несомнѣнно это окажется одно изъ самыхъ дешевыхъ изданій въ мірѣ, если не самое дешевое. То же издательство выпускаетъ дешевыя или во всякомъ случаѣ весьма доступныя по цѣнѣ серіи Oxford Library of Prose and Poetry, Oxford Poets, Oxford Standard (классическіе) Authors. Другое поразительное изданіе—это такъ наз. Everyman's Library Дента. Оно поразительно не только по своему относительному изяществу и дешевизнѣ (1 шилл. за изящный переплетенный томъ въ 300—500 стр.), но самое главное по выбору книгъ (болѣе 600 названій). Здѣсь вы найдете рядъ самыхъ замѣчательныхъ произведеній — старыхъ и новыхъ—по разнымъ областямъ знанія, а не только лишь изящной словесности.

Изъ другихъ новѣйшихъ изданій обращаетъ на себя вниманіе Home University Library (Библіотека домашняго университета). Это книги, написанныя виднѣйшими спеціалистами Англіи на самыя разнообразныя темы, продающіяся по шиллингу за томъ въ переплетѣ. Изданіе началось года три тому назадъ. Спустя годъ послѣ него стала выходить аналогичная, но еще болѣе дешевая серія (*пол-шиллинга* въ переплетѣ) подъ названіемъ The People's Books, т. е. книги для народа.

Кое что въ этомъ направленіи сдѣлано и у насъ. Когда 25 лѣтъ тому назадъ (1889) проф. Кирпичниковъ выпустилъ свою брошюру (составившуюся изъ публичныхъ лекцій) „Очеркъ исторіи книги“, онъ могъ привести въ качествѣ примѣра дешеваго изданія только „Дешевую Библіотеку“ Суворина и указать на начинавшуюся тогда издательскую дѣятельность дешевыхъ книгъ „Посредника“. Теперь въ Россіи имѣется уже многое множество дешевыхъ изданій, которыя, уступая часто въ качествѣ аналогичнымъ заграничнымъ изданіямъ, представляютъ все-таки огромный прогрессъ по сравненію съ весьма недавнимъ прошлымъ. Укажемъ, во-первыхъ, на необыкновенно дешевыя изданія нашихъ классиковъ, освободившихся отъ издательскаго плѣна. Теперь можно получить за рубль сочиненія Лермонтова, Пушкина, Гоголя, Помяловскаго. Укажемъ далѣе на тотъ необычайный расцвѣтъ книжной производительности, выпустившей на ряду съ массой брошюръ много превосходныхъ и дешевыхъ книгъ въ достопамятные годы свободы (вспомнимъ издательскую дѣятельность „Донской Рѣчи“, Г. Ѳ. Львовича и др.). Укажемъ на энергичную издательскую дѣятельность Вятскаго Товарищества, на такія изданія, какъ „Читальня народной школы“, „Книжка за Книжкой“. Не слѣдуетъ забывать заслугъ въ популяризаціи дешевыхъ хорошихъ книгъ покойнаго Павленкова. Укажемъ, наконецъ, что тотъ самый Сытинъ, который прежде сбывалъ народу лубочную макулатуру, теперь издаетъ дешевыя и дѣйствительно хорошія книги, разсчитанныя, очевидно, на самый широкій сбытъ. Извѣстна быстро развивающаяся издательская дѣятельность по выпуску дешевыхъ книгъ Антика („Польза“). На ряду съ этимъ издательствомъ надо указать на фирмы Герольдъ („Всеобщая Библіотека“), „Освобожденіе“ и др.

Мы говорили до сихъ поръ о томъ, что сдѣлано для популяризаціи книгъ вообще и книгъ хорошихъ въ частности издательскими фирмами, частной иниціативой, вообще говоря, въ большей или меньшей степени преслѣдующей цѣли наживы. Мы видимъ, что теперь въ главныхъ государствахъ Зап. Европы и, можно было бы прибавить, въ Америкѣ, человѣку далеко не богатому вполнѣ возможно образовать обширную библіотеку самыхъ замѣчательныхъ произведеній всѣхъ временъ и народовъ, такую библіотеку, какой въ Средніе вѣка и даже еще въ XVI вѣкѣ не было ни у одного университета, не говоря уже о частныхъ лицахъ. Издательскія фирмы въ стремленіи сбыть свои дешевыя изданія примѣняютъ нѣкоторые особые пріемы продажи; однимъ изъ такихъ пріемовъ можно считать практикующуюся широко продажу книгъ въ разносъ (colportage, Kolportagehandel). Въ Англіи такимъ образомъ сбывается масса дешевыхъ романовъ женамъ рабочихъ, обремененнымъ семьей и не имѣющимъ возможности отлучиться для посѣщенія книжнаго магазина или библіотеки. У насъ такая продажа имѣетъ большое значеніе для крестьянства. Для той же цѣли—возможно болѣе широкаго сбыта книгъ—въ послѣднее время практикуется продажа книгъ и въ особенности болѣе или менѣе дорогихъ изданій въ разсрочку. У насъ это практикуется главнымъ образомъ въ среднихъ классахъ, въ Англіи и въ особенности въ Америкѣ такимъ образомъ пріобрѣтаютъ книги и рабочіе классы. Наконецъ, нельзя не отмѣтить, что у насъ въ Россіи, въ силу особенностей нашихъ почтовыхъ правилъ, опредѣляющихъ стоимость пересылки періодическихъ изданій совершенно независимо отъ ихъ вѣса, издатели журналовъ получили возможность пустить въ народную среду огромное количество дешевыхъ изданій нашихъ лучшихъ авторовъ, какъ такихъ, на сочиненія которыхъ нѣтъ больше авторскихъ правъ, такъ и въ особенности такихъ, на которыя авторы вполнѣ располагаютъ всѣми правами. Въ этомъ отношеніи наше почтовое вѣдомство является такимъ образомъ однимъ изъ насадителей книжной культуры въ Россіи, однимъ изъ органовъ просвѣщенія. Въ этомъ отношеніи особенно велики заслуги основателя „Нивы“ Маркса, пустившаго въ оборотъ по всей Россіи массу весьма хорошихъ книгъ. Въ странахъ прогрессивныхъ сами общественныя власти дѣлаютъ весьма многое въ томъ же направленіи, такъ какъ издатели обслуживаютъ во всякомъ случаѣ только тѣ слои общества, которые имѣютъ хотя бы небольшія средства на пріобрѣтеніе книгъ.

Но вѣдь, съ одной стороны, есть книги, которыя никакъ не могутъ быть продаваемы дешево и которыя все-таки желательно сдѣлать доступными для народной массы. Съ другой стороны, среди народной массы есть лица, которыя не могутъ тратить ни одной копейки на покупку книгъ, а ихъ-то особенно желательно пріучить къ чтенію, такъ какъ они могутъ этимъ болѣе или менѣе пополнить свое образованіе и такъ какъ—и, это, быть

можетъ, самое главное—чтеніе можетъ удержать ихъ отъ пьянства и др. вредныхъ способовъ времяпровожденія. Вотъ одна изъ причинъ организаціи во всѣхъ странахъ культурнаго міра безплатныхъ читаленъ и библіотекъ. См. *библіотеки*.

4. Экономика и статистика книжнаго дѣла. Современная организація книжнаго дѣла въ его основныхъ тенденціяхъ. Въ Средніе вѣка сколько-нибудь значительную продажу книгъ можно установить лишь относительно XII и послѣдующихъ вѣковъ, при чемъ первыми городами, гдѣ продажа книгъ велась болѣе или менѣе дѣятельно, были Парижъ, Болонья, Оксфордъ, т. е. тѣ самые города, гдѣ возникли первые университеты. Особыя должностныя лица университета — stationarii [отъ этого произошло англійское слово the stationers*)] продавали книги студентамъ и еще чаще давали студентамъ книги для списыванія. Это были первые книгопродавцы Европы. Въ концѣ XIV и въ началѣ XV в. въ Парижѣ въ т. наз. Латинскомъ кварталѣ цѣлые дома и переулки были заселены переписчиками, переплетчиками и другими лицами, такъ или иначе прикосновенными къ книжному дѣлу. Около того же времени (въ 1403 г.) въ Лондонѣ образовался даже особый цехъ переписчиковъ.

Однако начало современной организаціи книжной торговли слѣдуетъ искать лишь со времени открытія книгопечатанія, но и при такомъ ограниченіи приходится установить огромныя перемѣны, происшедшія съ теченіемъ времени въ этомъ дѣлѣ.

Во-первыхъ, слѣдуетъ отмѣтить, что первые печатники были вмѣстѣ съ тѣмъ издателями, книгопродавцами и даже редакторами своихъ изданій: это были часто люди съ весьма большимъ для своего времени образованіемъ (семья Мануччи въ Венеціи, Дидо во Франціи, Эльзевиры въ Голландіи). Изъ европейскихъ странъ наиболѣе замѣчательную исторію имѣетъ книжная торговля въ Германіи, тамъ же она, вѣроятно, наилучше организована.

Первымъ центромъ книжной торговли въ Германіи былъ Франкфуртъ-на-Майнѣ, который вскорѣ послѣ учрежденія книгопечатанія сталъ центромъ важнѣйшихъ типографскихъ заведеній Германіи. Здѣсь въ началѣ XVI в. была напечатана первая лютеранская Библія. Здѣсь на ежегодной книжной ярмаркѣ съѣзжались книгопродавцы и всякаго рода лица, прикосновенныя къ печатному дѣлу, равно какъ и ученые, желавшіе поскорѣе взглянуть на привезенныя отовсюду книжныя новинки. Здѣсь же впервые со средины XVI в. сталъ ежегодно выходить ярмарочный каталогъ новыхъ книгъ.

Впрочемъ, вначалѣ книжное дѣло развивалось въ общемъ медленно. По приблизительнымъ разсчетамъ, сдѣланнымъ однако со всей возможной обстоятельностью, можно считать, что до 1500 г. было напечатано не болѣе 25.000 книгъ, при чемъ самымъ популярнымъ авторомъ былъ Эразмъ, единственный изъ писателей XV и XVI в., который сдѣлался болѣе или менѣе богатъ благодаря своимъ литературнымъ произведеніямъ. Лютеръ однако совершенно затмилъ Эразма и произвелъ революцію въ книжномъ дѣлѣ. Черезъ пять дней послѣ появленія 4000 экземпляровъ извѣстнаго обращенія Лютера къ Христіанскому Дворянству Нѣмецкой Націи они были распроданы, и пришлось приступить къ новому изданію. Одно время произведенія Лютера печатались одновременно въ 50 типографіяхъ въ разныхъ городахъ. Реформаціонное движеніе революціонизировало книжное дѣло въ Германіи.

Въ теченіе двухъ съ половиной столѣтій Франкфуртъ оставался центромъ книжной торговли Германіи и отчасти даже всей центральной Европы. Во время Тридцатилѣтней войны значеніе Франкфурта, какъ центра книжной производительности и книжнаго дѣла вообще, стало быстро падать. Съ тѣхъ же поръ стало, наоборотъ, быстро возрастать значеніе Лейпцига. Одной изъ главныхъ причинъ упадка Франкфурта была строгость тамошней цензуры, заставившей многія франкфуртскія книгопродавческія и книгоиздательскія фирмы переѣхать въ Лейпцигъ. Нѣкоторое время Франкфуртъ боролся съ Лейпцигомъ и еще довольно долго сохранялъ свое значеніе въ качествѣ центра торговли въ Германіи иностранными книгами, т. е. главнымъ образомъ книгами на латинскомъ языкѣ. Однако съ начала XVIII в. Лейпцигъ оттѣснилъ Франкфуртъ и въ этомъ отношеніи. Въ настоящее время въ области книжной торговли и книгоиздательства Лейпцигъ занимаетъ исключительное положеніе въ мірѣ, превосходя даже Лондонъ и Парижъ размѣрами книжной торговли. Въ Лейпцигѣ находится болѣе 900 издательскихъ домовъ, книжныхъ магазиновъ и складовъ. Еще болѣе важно, что здѣсь же въ Лейпцигѣ находится 11.000 представителей книжныхъ фирмъ всей Европы и отчасти даже всего міра. Это послѣднее обстоятельство значительно облегчаетъ взаимныя отношенія всѣхъ странъ, возникающія въ области книжнаго дѣла. Это особенно справедливо по отношенію къ сношеніямъ со второстепенными, мелкими государствами.

Книжный магазинъ, скажемъ, въ Петербургѣ или Кіевѣ, если ему нужна книга, изданная въ Швеціи, Греціи, Испаніи, выписываетъ прямо ее отъ какой-либо извѣстной фирмы въ Швеціи, Греціи или Испаніи, но расплата происходитъ въ Лейпцигѣ между представителемъ петербургской или кіевской фирмы въ Лейпцигѣ и представителемъ той или иной изъ шведскихъ, греческихъ, испанскихъ и т. д. фирмъ въ Лейпцигѣ же. На происходящую весной каждаго года (Ostermesse) Лейпцигскую ярмарку съѣзжаются сотни книгопродавцевъ и издателей всей Европы и отчасти даже всего міра для ликвидированія взаимныхъ денежныхъ обязательствъ, для разнаго рода соглашеній и т. д. Лейпцигская книжная биржа представляетъ единственное въ мірѣ учрежденіе по размѣру своихъ операцій.

Какъ извѣстно, лѣтомъ текущаго года въ Лейпцигѣ открывается всемірная выставка книжнаго дѣла, которая уже теперь вызываетъ огромный интересъ въ культурномъ мірѣ. Сами нѣмцы къ ней готовятся чрезвычайно усердно. Повидимому, на ней будутъ широко представлены всѣ важнѣйшія страны современнаго міра, не исключая и Россіи.

Надо сказать, что вообще дѣло книжной торговли и производства книгъ въ Германіи поставлено очень широко; оно такъ упорядочено и систематизировано, какъ нигдѣ въ мірѣ. Книгопродавческое и издательское дѣло представляютъ въ Германіи настоящую профессію, къ которой люди готовятся*), проходятъ извѣстный стажъ, знакомясь послѣдовательно съ разными отраслями книгопечатнаго, книгопродавческаго и издательскаго дѣла.

Число книгъ, ежегодно выходящихъ въ Германіи, въ послѣдніе годы превышаетъ 31.000, хотя, правда, здѣсь необходимы нѣкоторые комментаріи. Дѣло въ томъ, что въ указанное число вошло не мало книгъ, напечатанныхъ на нѣмецкомъ языкѣ внѣ Германіи**). Въ общемъ нельзя, повидимому, отрицать, что Германіи принадлежитъ во всякомъ случаѣ первое мѣсто по книжной производительности. Тамъ даже уже давно говорятъ о перепроизводствѣ въ книжномъ дѣлѣ. Германіи, несомнѣнно, принадлежитъ первое мѣсто по размѣрамъ книжнаго экспорта, т. е. по стоимости книгъ, которыя Германія ежегодно продаетъ другимъ странамъ. Наиболѣе значительными потребительницами нѣмецкихъ книгъ являются Австро-Венгрія и Швейцарія, затѣмъ идетъ Россія, за Россіей идетъ Америка (Соед. Штаты). Теперь тамъ замѣчается реакція въ пользу Франціи и въ особенности въ пользу Англіи. Въ послѣднее время доминирующее значеніе Лейпцига въ качествѣ наиболѣе значительнаго центра книжной производительности и книжной торговли въ Германіи значительно ослаблено вслѣдствіе быстро растущаго значенія Берлина въ издательскомъ и особенно въ книгопродавческомъ дѣлѣ. Говоря о положеніи книжнаго дѣла въ Германіи, слѣдуетъ указать, что Германія все-таки характеризуется сравнительной децентрализаціей книжнаго дѣла, такъ какъ тамъ, на ряду съ Лейпцигомъ и Берлиномъ, существуетъ большое число другихъ и весьма значительныхъ центровъ издательскаго дѣла и книжной торговли, начиная съ столицъ отдѣльныхъ союзныхъ государствъ, входящихъ въ составъ Германской

*) The stationer въ настоящее время означаетъ лицо, занимающееся продажей бумаги и письменныхъ принадлежностей вообще.

*) Эта подготовка для многихъ начинается съ поступленія въ типографію для изученія печатнаго дѣла, въ цинкографію для изученія способовъ иллюстрированія книгъ и т. д.

**) Какъ мы увидимъ ниже, вслѣдствіе неодинаковости пріемовъ книжной статистики всякія сравненія странъ въ этомъ отношеніи можно принимать лишь съ большими оговорками. Съ такими ограниченіями мы приводимъ одинъ нѣмецкій подсчетъ, согласно которому въ 1908 г. во всемъ мірѣ было напечатано 145.000 книгъ. Изъ этого числа на долю Германіи приходится 21%, 19% на Японію, 10% на Россію, 8% на Францію, 7% на Англію, 6% на Соед. Штаты и 5% на Италію.

имперіи: Штутгардтъ, Дрезденъ Мюнхенъ, а также Іена, Тюбингенъ и т. д. *),— все это крупные центры книжнаго дѣла, какихъ нельзя найти, напр., въ провинціальныхъ французскихъ городахъ. Всю упорядоченность и всю огромность нѣмецкой книжной торговли можно легко увидѣть, ознакомившись, напр., съ ежегодникомъ нѣмецкихъ книгопродавцевъ (*Müller*, „Adressbuch des deutschen Buchhandels"), представляющимъ огромный томъ болѣе тысячи страницъ.

Книжное дѣло во Франціи далеко уступаетъ нѣмецкому и по размѣрамъ, и по организованности, и по связямъ съ культурнымъ міромъ. Франція вывозитъ за границу главнымъ образомъ свои романы, которые можно найти въ самыхъ отдаленныхъ уголкахъ земного шара, хотя, правда, попадаютъ французскіе романы въ эти уголки обыкновенно черезъ нѣмецкихъ книгопродавцевъ.

Франція представляетъ собой централизованную страну въ отношеніи книжнаго дѣла. Парижъ гораздо большій центръ книгопродавческаго и издательскаго дѣла во Франціи, чѣмъ Лейпцигъ въ Германіи или даже Петербургъ въ Россіи. Лейпцигъ представляетъ собой скорѣе всего торговый центръ книжнаго дѣла Германіи и ея книжную биржу. Парижъ же есть настоящій, можно даже сказать, поглощающій центръ книгопродавческаго и издательскаго дѣла Франціи, по сравненію съ которымъ всѣ провинціальные центры, не исключая даже Ліона, представляютъ собой quantités négligeables. Поэтому Франціи въ сущности и не нужна такая книжная биржа для регулированія обязательствъ и быстраго обмѣна всякаго рода изданіями, которая необходима для Германіи съ ея многочисленными второстепенными центрами книжнаго производства.

Англія въ области книжнаго дѣла — издательскаго и книгопродавческаго, какъ, впрочемъ, и во всѣхъ остальныхъ отношеніяхъ, представляетъ собой страну, страдающую менѣе, чѣмъ какая-либо иная изъ европейскихъ странъ, тѣми многочисленными отрицательными явленіями, которыми сопровождается обыкновенно чрезмѣрная централизація въ области государственнаго управленія и въ другихъ сферахъ жизни. Въ Англіи мы имѣемъ кромѣ Лондона длинный рядъ весьма важныхъ центровъ, гдѣ происходитъ усиленная, иногда феноменальная по своей напряженности, издательская дѣятельность. Это слѣдуетъ сказать, напр., про Оксфордъ и Кэмбриджъ. Въ самомъ дѣлѣ, т. наз. Oxford University Press и Cambridge University Press представляютъ собой, несомнѣнно,—особенно первый—одни изъ крупнѣйшихъ издательскихъ центровъ Англіи, во-первыхъ, по размѣру издательства, во-вторыхъ, по качеству и разнообразію изданій и отчасти даже по относительной ихъ дешевизнѣ. Къ сожалѣнію, недостатокъ мѣста не позволяетъ намъ останавливаться на отношеніи этихъ издательствъ къ университетамъ.

Въ Англіи мы можемъ указать такіе города, какъ Манчестеръ, Бирмингамъ, въ Шотландіи—Глазго, гдѣ имѣется множество книгопродавческихъ фирмъ и длинный рядъ издательствъ, Эдинбургъ, который уступаетъ по своей издательской дѣятельности только Лондону. Извѣстно, что знаменитая Британская Энциклопедія была впервые выпущена въ Эдинбургѣ въ концѣ XVIII в., и что тамъ же выходили первыя 9 изданій этой лучшей изъ когда-либо и гдѣ-либо выходившихъ энциклопедій. Въ Эдинбургѣ находится одно изъ самыхъ замѣчательныхъ издательствъ всего міра—фирма Нельсонъ, которой Англія обязана массой превосходныхъ дешевыхъ изданій и, что особенно замѣчательно, не на одномъ только англійскомъ языкѣ. Въ самомъ дѣлѣ, фирма Нельсонъ выпускаетъ въ дешевыхъ изданіяхъ французскихъ классическихъ и современныхъ писателей чрезвычайно дешево и вмѣстѣ съ тѣмъ необыкновенно изящно.

Въ теченіе 1912 г., послѣдняго, о которомъ имѣются точныя данныя, въ Англіи вышло 12 067 книгъ, что представляетъ увеличеніе за годъ болѣе, чѣмъ на тысячу (въ 1911 г.—10.914). Надо сказать, что и это весьма значительное число въ сущности значительно преуменьшено, такъ какъ въ него не вошли брошюры, правительственныя изданія, изданія органовъ мѣстнаго самоуправленія и, конечно, отчеты всевозможныхъ обществъ. Какъ извѣстно, всѣ такія печатныя произведенія регистрируются нашей официальной статистикой, что дѣлаетъ совершенно невозможнымъ какія-либо сравненія книжной производительности въ Россіи и въ другихъ странахъ.

*) Штутгардтъ занимаетъ третье мѣсто послѣ Лейпцига и Берлина.

Впрочемъ, то же самое, хотя и въ меньшей мѣрѣ, примѣнимо къ Германіи. Вообще пріемы книжной статистики въ разныхъ странахъ совершенно различны, почему очень рискованны всякія статистическія сопоставленія книжной производительности разныхъ странъ. Такъ, если мы хотѣли бы привести статистическія данныя относительно числа книгъ, выходящихъ во Франціи, то мы натолкнулись бы на такой фактъ. Въ 1912 г., по даннымъ Bibliothèque Nationale, во Франціи вышло 17.000 книгъ. По даннымъ лучшаго изъ французскихъ библіографическихъ журналовъ Bibliographie de la France, во Франціи въ томъ же году вышло отъ 10.000 до 13.000 печатныхъ произведеній, при чемъ колебаніе зависитъ отъ разныхъ возможныхъ системъ такого подсчета (укажемъ, ради примѣра, на такое затрудненіе: слѣдуетъ ли считать отдѣльно каждый выпускъ изданія, выходящаго частями или выпусками). Приведенная выше значительно превосходящая цифра Bibliothèque Nationale (17.000) объясняется главнымъ образомъ тѣмъ, что Національная Библіотека считаетъ календари, коммерческіе каталоги, проспекты и, повидимому, даже этикетки и т. п., что дѣлаетъ отчасти и наше Главное Управленіе по дѣламъ печати въ опубликовываемой имъ статистикѣ производительности книгъ въ Россіи. Въ Россіи изданіе книгъ сосредоточено главнымъ образомъ въ Петербургѣ и Москвѣ, при чемъ между этими двумя русскими столицами нѣтъ значительной разницы въ отношеніи размѣра издательской дѣятельности. Такимъ образомъ издательское дѣло въ Россіи далеко не такъ централизовано, какъ, скажемъ, во Франціи, хотя оно, съ другой стороны, не настолько децентрализовано, какъ въ Германіи или Англіи. По даннымъ нашего Главнаго Управленія по дѣламъ печати въ 1912 г. въ Россіи вышло книгъ (названій) свыше 34 тысячъ (34.630), изъ чего, повидимому, слѣдовало бы заключить, что Россіи по книжной производительности принадлежитъ первое мѣсто въ Европѣ и во всемъ мірѣ. Достаточно сдѣлать такое утвержденіе, чтобы сейчасъ же понять полную его неосновательность, какъ и той статистики, которая приводитъ къ такимъ выводамъ.

Однако статистическія данныя Главнаго Управленія все-таки весьма полезны для нѣкоторыхъ сравненій, если мы будемъ говорить только о Россіи.

Итакъ, въ 1912 г. въ Россіи вышло 34.630 книгъ въ количествѣ 134.000.000 экземпляровъ съ номинальной стоимостью (въ круглыхъ числахъ) въ 41.000.000 руб. Изъ этого количества книгъ на долю Петербурга и Москвы приходилось около 16.000 (Петербургъ 8420, Москва 7529), т. е. около половины. Число экземпляровъ, вышедшихъ въ Петербургѣ и Москвѣ, съ значительнымъ преобладаніемъ въ этомъ отношеніи Москвы (Петербургъ 33.000.000 и Москва 59.000.000) достигаетъ 92.000.000, т. е. составляетъ значительно болѣе половины всего числа книгъ, выпущенныхъ въ Россіи. Послѣ Петербурга и Москвы самый значительный издательскій центръ въ Россіи — Варшава, гдѣ въ 1912 г. вышло болѣе 2500 книгъ почти въ 8 мил. экземпляровъ и стоимостью около 2½ мил. руб. Далѣе идетъ Кіевъ (1885 книгъ), Одесса (1160), Рига (1127), Казань (1132) и Харьковъ (798). Далѣе идутъ города со сравнительно незначительнымъ книжнымъ производствомъ, и мы имѣемъ такіе губернскіе города, какъ Тула или Тамбовъ, гдѣ даже по щедрому подсчету Главнаго Управленія въ 1912 г. вышло всего по 75 книгъ (названій) въ каждомъ.

Отмѣтимъ въ заключеніе ростъ книжной производительности Россіи за послѣднія пять лѣтъ (съ 1908 по 1912) по отдѣльнымъ годамъ: 23.852, 26.639, 29.354, 32.361 и 34.630.

Для того, чтобы судить о всемъ значеніи этихъ цифръ, слѣдуетъ вспомнить, что въ теченіе XVIII вѣка въ Россіи печаталось въ среднемъ около 125 книгъ въ годъ и въ теченіе XIX вѣка, вѣроятно, не болѣе 1200.

Нѣкоторое представленіе о развитіи книжнаго дѣла въ Россіи въ теченіе XIX и XX вѣка можно составить и по слѣдующимъ даннымъ относительно стоимости бумаги, которая была потреблена въ разное время на протяженіи XIX вѣка: въ 1810 на 500.000 руб., въ 1850 почти на 4.000.000 руб., въ 1875 на 14.000.000 руб., въ 1900 на 49.000.000 руб. и, наконецъ, въ 1911 на 82.000.000 руб. Такимъ образомъ можно, повидимому, считать, что въ теченіе XIX вѣка потребленіе бумаги въ Россіи увеличилось въ 100 разъ и за прошедшіе годы XX вѣка въ два раза *).

*) Эти данныя были напечатаны въ журналѣ «Русскій Библіофилъ» и основаны на діаграммахъ прошлогодней всероссійской выставки въ Кіевѣ.

Въ книж. дѣлѣ въ наст. время происходитъ процессъ дифференціаціи. Вначалѣ книгопечатникъ былъ не только типографщикомъ, онъ былъ и издателемъ, книгопродавцемъ и даже редакторомъ выпускаемыхъ имъ книгъ. Теперь во всѣхъ странахъ мы имѣемъ болѣе или менѣе обособленную категорію лицъ, занимающихся только издательствомъ, особую категорію лицъ, занимающихся только книжной торговлей, и совершенно особую категорію лицъ, содержащихъ типографіи. Бываютъ, конечно, случаи соединенія всѣхъ этихъ отдѣльныхъ отраслей книжнаго производства въ однѣхъ рукахъ, но это составляетъ уже рѣдкое исключеніе, а не правило.

Процессъ дифференціаціи въ книжномъ дѣлѣ въ сущности пошелъ даже дальше. Такъ, сами издатели часто разбиваются на отдѣльныя категоріи: одни издаютъ народныя книги, другіе дѣтскія, третьи по преимуществу книги учебныя, четвертые юридическія, пятые художественныя и т. д.

Такимъ же образомъ можно отмѣтить такой же процессъ дифференціаціи и въ области книгопродавческаго дѣла. Одни книгопродавцы продаютъ преимущественно книги, скажемъ, юридическія, другіе учебники, третьи изданія художественныя. Нѣкоторые книгопродавцы—это бываетъ по преимуществу вмѣстѣ съ тѣмъ и издательскія фирмы — продаютъ преимущественно оптомъ, другіе торгуютъ только въ розницу. Возвращаясь къ издателямъ, скажемъ, что есть издатели, которые имѣютъ дѣло только съ книгопродавцами и рѣшительно отказываются имѣть дѣло непосредственно съ публикой. Бываетъ это, конечно, въ странахъ съ высокой техникой книжнаго дѣла. Такъ, одинъ изъ самыхъ извѣстныхъ англійскихъ издателей Macmillan прямо пишетъ на своихъ каталогахъ, что публика его книги можетъ покупать только отъ книгопродавцевъ и ни въ какомъ случаѣ не отъ него.

Есть книгопродавцы, которые продаютъ и въ кредитъ и на наличныя (нѣмецкое Sortiment). Есть и такіе, которые продаютъ только на наличныя или по крайней мѣрѣ на самый короткій кредитъ (нѣмецкое Barsortiment).

Далѣе, есть книгопродавцы, которые торгуютъ только подержаными изданіями (Ant quariat, bouquiniste, букинистъ). Есть и такіе, которые спеціализировались на сбытѣ остатковъ изданій (Das moderne Antiquariat), и т. д.*). Въ указанномъ нами изданіи—Адресной книгѣ нѣмецкихъ книгопродавцевъ, или въ такомъ изданіи, какъ International Directory of booksellers, противъ фамиліи и адреса каждаго книгопродавца отмѣчена и его спеціальность, если у него таковая имѣется, что бываетъ весьма часто.

Форма производства книгъ совершенно измѣнилась въ нѣкоторыхъ иныхъ отношеніяхъ вслѣдствіе измѣнившихся условій сбыта. Прежде книги издавались въ небольшихъ изданіяхъ, такъ какъ были расчитаны и могли разсчитывать на ограниченный кругъ читателей. Поэтому книги были вообще сравнительно весьма дороги. Въ настоящее время дѣло стоитъ совершенно иначе. Книги, вообще говоря, назначены для массоваго потребленія, будутъ ли авторы ихъ преслѣдовать цѣли учебныя, практическія или цѣли назиданія. Это въ особенности справедливо относительно учебныхъ книгъ, съ одной стороны, и книгъ для легкаго чтенія—съ другой. До такой степени расширился кругъ учащихся, что нѣкоторыя книги выходятъ ежегодно въ десяткахъ, а иногда даже въ сотняхъ тысячъ экземпляровъ. Огромнаго тиража, считающагося десятками, а въ исключительныхъ случаяхъ и сотнями тысячъ экземпляровъ, достигаютъ иногда и произведенія изящной словесности,—романы, разсказы, повѣсти, пьесы. Ничего подобнаго не зналъ ни древній міръ, ни міръ Среднихъ вѣковъ, ни даже XVI, XVII и XVIII вѣка, вслѣдствіе невѣжества не только народной массы, но даже значительной части тѣхъ элементовъ общества, которыхъ по ихъ занятію можно было причислить къ среднему классу. Интересно отмѣтить въ связи съ этимъ и положеніе вопроса объ авторскомъ гонорарѣ въ разное время. До XIX столѣтія писатели лишь въ исключительныхъ случаяхъ могли зарабатывать большія деньги своимъ литературнымъ трудомъ. Имъ обыкновенно для изданія своихъ сочиненій приходилось искать какого-нибудь мецената, который не только бралъ на себя расходы по изданію, но и болѣе или менѣе щедро оплачивалъ трудъ автора. Такое положеніе дѣла имѣло весьма много отрицательныхъ сторонъ какъ для литературы, такъ и въ особенности для самихъ литераторовъ, лишая ихъ возможности свободно затрагивать многія темы. Даже въ XVIII вѣкѣ такіе столпы литературы, какими были Вольтеръ или Дидро, должны были закрывать глаза на многія прегрѣшенія русской императрицы Екатерины II, соблазнившей ихъ своими щедрыми подачками, правда, облеченными въ болѣе или менѣе приличную форму, какой была, напр., покупка Екатериной библіотеки у Вольтера, остававшейся однако въ его владѣніи до самой его смерти. Въ Англіи уже въ началѣ XIX вѣка можно было романистамъ, въ случаѣ успѣха, зарабатывать огромныя деньги и дѣлаться такимъ образомъ совершенно независимыми. Такъ, Вальтеръ Скоттъ въ теченіе многихъ лѣтъ имѣлъ отъ 100.000 до 150.000 рублей въ годъ отъ своихъ книгъ. За свои 11 романовъ и 9 томовъ разсказовъ онъ получилъ болѣе милліона рублей. Въ серединѣ прошлаго вѣка Диккенсъ и Троллопъ получали по 30.000 руб. за каждый романъ. Къ серединѣ XIX вѣка и во Франціи положеніе совершенно измѣнилось; Гюго своими литературными произведеніями нажилъ весьма значительное состояніе. До него зарабатывалъ огромныя деньги своими романами Александръ Дюма (отецъ).

Къ концу XIX в., по крайней мѣрѣ въ Англіи, стали платить иногда огромныя деньги и за сочиненія серьезныя, разсчитанныя на самые образованные круги. Такъ, Джонъ Морли (нынѣ lord Morley of Blackburn) получилъ за свою трехтомную біографію Гладстона отъ издателя Макмиллана 100.000 рублей!

Это было въ началѣ 90-хъ годовъ прошлаго вѣка. За десять лѣтъ передъ тѣмъ вдова президента Соед. Штатовъ и героя междоусобной войны Улисса Гранта получила за право выпуска въ свѣтъ перваго тома его мемуаровъ 400.000 руб. Нельзя поэтому удивляться, что Луиза Олькотъ (извѣстная американская писательница). получила за свою серію „Маленькія женщины“ 200.000 руб. У насъ въ Россіи первымъ писателемъ, имѣвшимъ болѣе или менѣе значительный доходъ отъ своихъ сочиненій, былъ, вѣроятно, Карамзинъ. Послѣ него Пушкинъ, какъ мы видѣли, зарабатывалъ также сравнительно большія деньги литературнымъ трудомъ.

Начиная со второй половины XIX в. занятіе литературой и даже спеціально публицистикой *), вѣроятно, могло бы вполнѣ обезпечить весьма многихъ русскихъ писателей, если бы имъ не приходилось терпѣть отъ разныхъ „независящихъ обстоятельствъ“, приводившихъ къ закрытію журналовъ и т. п. Какъ бы то ни было, Тургеневъ, Гончаровъ и въ особенности Толстой имѣли значительный доходъ отъ своихъ произведеній, и литературное наслѣдіе послѣдняго, какъ извѣстно, оцѣнивается огромными суммами.

Однако максимальные гонорары у насъ достались, вѣроятно, Леониду Андрееву и Максиму Горькому.

Въ общемъ можно сказать, что никогда еще въ исторіи міра талантъ и трудъ литератора не оплачивался такъ высоко, какъ въ наши дни, и въ то же время никогда книги не были такъ дешевы, какъ теперь. Это видимое противорѣчіе находитъ себѣ достаточное объясненіе въ томъ, уже указанномъ нами выше, обстоятельствѣ, что никогда книги не печатались въ такомъ огромномъ количествѣ и никогда онѣ не находили себѣ столь обезпеченнаго сбыта.

Въ заключеніе слѣдуетъ указать, что въ области книжнаго дѣла и книжнаго производства проявляются нѣкоторыя другія теченія, которыми вообще характеризуется современный экономическій строй, современный хозяйственный укладъ. Говоря такимъ образомъ, мы разумѣемъ стремленіе къ объединенію тождественныхъ или однородныхъ элементовъ хозяйственной жизни страны въ цѣляхъ совмѣстной защиты своихъ интересовъ, въ цѣляхъ болѣе вѣрнаго обезпеченія доходности помѣщенія капитала.

*) Есть, наконецъ, такіе дѣятели книжнаго дѣла, которые занимаются главнымъ образомъ сбытомъ книгъ и въ особенности болѣе дорогихъ изданій *по подпискѣ*. У насъ въ Россіи этимъ дѣломъ занимается фирма, извѣстная подъ названіемъ «Культура», и другая фирма, носящая названіе «Просвѣщеніе».

*) Чернышевскій зарабатывалъ весьма много своимъ перомъ. Добролюбовъ, равно какъ и Писаревъ, могли бы сдѣлаться богатыми людьми, если бы они жили достаточно долго и если бы имъ не мѣшали „независящія обстоятельства“; то же самое можно сказать про многихъ нашихъ критиковъ и публицистовъ второй половины XIX в.

Такъ, во всѣхъ культурныхъ странахъ, а въ послѣднее время и въ Россіи, произошло, какъ извѣстно, объединеніе книгопродавцевъ и издателей въ двѣ особыя организаціи или даже въ одну, объединяющую какъ книгопродавцевъ, такъ и издателей.

Въ Англіи уже давно существуетъ общество Соединенныхъ книгопродавцевъ Великобританіи и Ирландіи (Associated Booksellers of Great Britain and Ireland). Благодаря усиленной дѣятельности этого послѣдняго общества начало XX вѣка ознаменовалось для Англіи въ области книжнаго дѣла введеніемъ продажи по такъ наз. net prices, т. е. безъ какой бы то ни было уступки частнымъ лицамъ. Первоначально это правило примѣнялось лишь къ немногимъ книгамъ, а теперь оно стало почти всеобщимъ.

Въ Германіи и Франціи есть аналогичныя организаціи, но тамъ онѣ еще не успѣли проявить себя такимъ образомъ, и частному человѣку, дѣлающему систематически заказы книгопродавческимъ фирмамъ (Sortiment), въ Германіи можно имѣть уступку въ 10%—15% на книги и журналы. Во Франціи книгопродавцы и издатели оказываютъ также скидки съ номинальной цѣны частнымъ лицамъ.

Въ Россіи въ настоящее время существуютъ двѣ организаціи, объединяющія каждая книгопродавцевъ и издателей: Всероссійское Общество Книжнаго Дѣла и Общество Книгопродавцевъ и Издателей. Въ теченіе послѣднихъ 6—7 лѣтъ въ Россіи было два съѣзда книгопродавцевъ и издателей. Надо думать, что этими организаціями сдѣлано кое-что для упорядоченія у насъ книжнаго дѣла. Для широкой же публики большая сплоченность книгопродавцевъ и издателей привела къ совершенному прекращенію практиковавшейся прежде весьма широко системы уступокъ въ 10% или даже болѣе съ номинальной цѣны книгъ.

Библіографія. *А. Кирпичниковъ.* Очеркъ исторіи книги. 1889. *О. Либровичъ.* Исторія книги въ Россіи. 1914. *Э. Энеръ.* Исторія книги съ ея появленія до нашихъ дней. СПБ. 1900. *А. Бахтіаровъ.* Исторія книги на Руси. СПБ. 1890. *Ант. Гинкенъ.* О чтеніи и книгахъ. Вып. I: Очеркъ исторіи книгъ и книгохранилищъ. СПБ. 1913. *И. Сержпутовскій.* Справочникъ о русскихъ книгахъ гражданской печати, изданныхъ съ 17[illegible]8 по 1855, вып. I А. СПБ. 1909. *С. Венеровъ.* Русскія книги (1708—93). СПБ. 1897—99 (вышли 3 тома, буквы А—В). *Ляликовъ.* Какъ издать и продать книгу. Севастополь. 1909. *Пекарскій.* Наука и литература при Петрѣ Великомъ. 2 тома. 1862. *Н. (Березинъ).* Русскія книжныя рѣдкости. 1902—1903. Москва. *С. Минцловъ.* Рѣдчайшія русскія книги. 1904. *Ю. Битовтъ.* Рѣдкія русскія книги и летучія изданія XVIII вѣка. Москва. 1905; см. также рядъ статей въ журналахъ Библіофилъ, Библіотекарь и др. *Н. Рубакинъ.* Среди книгъ. 2 тома. 1911—1913. Москва. Труды Перваго Съѣзда Русскихъ Дѣятелей по печатному дѣлу въ Петербургѣ. СПБ. 1896. Труды Перваго Всероссійскаго Съѣзда издателей и книгопродавцевъ (30 іюня—5 іюля 1909). СПБ. 1909. Труды Перваго Всероссійскаго Съѣзда по Библіотечному Дѣлу, состоявшагося съ 1 по 7 іюня 1911. СПБ. 1912. Статистика произведеній печати, вышедшихъ въ Россіи въ 1912 (изд. Главнаго Упр. по Дѣл. Печати). *Андріановъ.* Матеріалы для исторіи цѣнъ на книги въ древней Руси XVI—XVIII в. СПБ. 1912. *Арсеньевъ.* Первая книжная лавочка въ СПБ. Изд. Федорова. СПБ. 1887. Календарь-Книжникъ для издателей и книгопродавцевъ на 1910 г. (много разнообразныхъ свѣдѣній о книжномъ дѣлѣ).

Fr. Kapp. Geschichte des deutschen Buchhandels 1896—1912 (3 тома) (классическій трудъ). *Karl Bücher.* Der deutsche Buchhandel und die Wissenschaft. Leipzig. 1908. *G. Fischer.* Grundzüge der Organisation des deutschen Buchhandels. Jena. 1903. *C. Müller.* Adressbuch des deutschen Buchhandels. Leipzig (ежегодное справочное изданіе). *Weise.* Schrift und Buchwesen in alter und neuer Zeit. 3 Aufl. 1910. Leipzig. *Focke, Hermelink* (und and). Das Buchgewerbe und die Kultur. *Goldfriedrich.* Geschichte des deutschen Buchhandels. 4 Bände. Berlin. 1907. *Pölschau.* Das Buchwesen im Mittelalter. 1881. Berlin. *Schubert.* Das Buch bei den Griechen und Römern. Berlin. 1907. *Humann.* Der Umgang mit Büchern. 1898. Die Kultur der Gegenwart. Band I.—Die Allgemeinen Grundlagen der Kultur (Das Buch von *R. Pietschman*). *Posche und Buth.* Lehrbuch des deutschen Buchhandels. 2 Bände. 2-te Aufl. 1908. *Storke.* Wie ich Buchhandel erlernte. 7 Aufl. 1910. *Egger.* Histoire du livre. *Bouchot.* Le livre, l'illustration et la reliure. 1886. *A. Molinier.* Les manuscrits. 1891. Annuaire de la librairie française (ежегодн.). *Pasche.* Comment on édite un livre. 1907. 2 édit. *Otm.* Le livre. Tome I.—Historique. 1905. Tome II et III.—Fabrication du livre. Tome V. Usage et entretien du livre. 1908. *Moller.* Le musée du livre à Paris et les musées du livre de Leipzig et de Bruxelles. 1912.

П. Мижуевъ.

pulsatorius, и близкій къ ней видъ *пыльная вошь*, T. divinatorius, мелкія насѣкомыя изъ сем. Psocidae (группы ложносѣтчатокрылыхъ) съ короткимъ тѣломъ, большою головою и длинными усиками, крыльевъ нѣтъ. Встрѣчаются часто въ домахъ, между книгами, въ гербаріяхъ и энтомологическихъ коллекціяхъ, питаются пылью и чешуйками бабочекъ. *М. Н.*

Книжники (sopherîm, γραμματεῖς, въ Мишнѣ chakamîm), ученые знатоки и толкователи закона въ іудейской общинѣ второго храма. Первое упоминаніе о нихъ имѣется для эпохи Ездры; но въ эту эпоху книжничество было еще частнымъ, кабинетнымъ дѣломъ и не сдѣлалось офиціально установленнымъ сословіемъ, какимъ были К. въ эпоху Іисуса. Званіе К. было ученою степенью, на кот. имѣло право только лицо, прошедшее особую школу изученія и толкованія закона (т. наз. beth hammidrasch); К. имѣлъ право на почетный титулъ „равви", т. е. „господинъ мой". Задача, офиціально возлагавшаяся на К., была трехъ родовъ: преподавать законъ и толкованія на него, производить ученую разработку закона и давать совѣты при примѣненіи закона. По существу и теоретическая часть работы К. удовлетворяла практическимъ цѣлямъ. Законъ, установленный Ездрой и Нееміей (*см.* XIX, 614/16), уже въ моментъ его введенія требовалъ толкованія для практич. примѣненія, такъ какъ онъ составился изъ разнородныхъ частей, отчасти очень древняго происхожденія (см. *Пятикнижіе*), часто противорѣчивыхъ и неудобопримѣнимыхъ къ условіямъ жизни V в. Съ теченіемъ времени затрудненія при примѣненіи неподвижнаго закона въ рамкахъ постоянно измѣняющейся жизни все болѣе и болѣе увеличивались. Ученая разработка и истолкованіе закона имѣли цѣлью привести нормы закона къ согласованію съ измѣняющимися условіями времени. Поэтому теоретическая работа К. постоянно переходила въ практическую консультацію. К. давали такую консультацію и отдѣльнымъ лицамъ, у себя въ школѣ или на дому, и офиціальнымъ административно-судебнымъ учрежденіямъ Іудеи, включая верховный синедріонъ, въ составѣ котораго всегда были К. на правахъ членовъ. Изъ толкованій К. составилась огромная литература, древнѣйшей частью которой является Мишна (*см.*). *Н. Н.*

Книжн. скорпіоны, см. *лжескорпіоны.*

Книппердолинкъ, Бернгардъ, видный дѣятель анабаптистск. движенія, *см.* II, 537/539.

Книсъ (Knies), Карлъ, извѣстн. нѣм. политико-экономъ, род. въ 1821 г.; сперва (съ 1852 г.) состоялъ учителемъ кантонал. школы въ Шафгаузенѣ, затѣмъ (1855 — 60 г.) проф. камеральн. наукъ въ Фрейбургѣ, 1862—65 г. директоромъ высшаго училищн. совѣта въ Баденѣ; съ 1865 г. до самой смерти своей былъ проф. полит. экономіи въ гейдельбергск. ун. Какъ ученый, К. обратилъ на себя всеобщее вниманіе изданнымъ имъ въ 1853 г. трудомъ: „Политич. экономія съ истор. точки зрѣнія" (2 доп. изд. 1883 г. подъ нѣсколько измѣн. загл.), въ кот. съ особенной ясностью изложилъ недостатки исходн. принциповъ и пріемовъ изслѣдованія школы Ад. Смита-Рикардо, показалъ тѣсную зависимость хоз. жизни отъ психологич., географич. и особенно историческаго моментовъ и доказалъ, что законы народн. хозяйства могутъ быть раскрыты лишь путемъ послѣдов. анализа прошлаго экон. и обществ. развитія каждой страны. Идеи К. имѣли громадное вліяніе на современ. нѣмецк. полит. экономію и, вмѣстѣ съ трудами Бр. Гильдебранта и В. Рошера, положили основаніе исторической школѣ въ пол. экономіи (см. *полит. экономія*). Самъ К. въ главныхъ дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ остается чистымъ теоретикомъ-абстрагистомъ. Важнѣйшая изъ его послѣд. работъ „Geld und Credit" (1873—76; 2 изд. 1886) даетъ талантл. опроверженіе теоріи кредита Маклеода и, рядомъ съ разработкой спеціальныхъ вопросовъ денежн. обращ. и кредита, содержитъ критическій обзоръ главнѣйшихъ ученій о мѣн. цѣнности, капиталѣ и поземельной рентѣ. Ум. въ 1898 г.

Кнобельсдорфъ, Георгъ Венцеславъ, архитекторъ, р. въ 1699 г., былъ сначала артилл. офицеромъ, затѣмъ сталъ архитекторомъ Фридриха В. К. получилъ

образованіе въ Парижѣ и по французскимъ образцамъ создалъ замокъ въ Сансуси въ Потсдамѣ, дворецъ тамъ же и разбилъ вокругъ него паркъ. Особенно богато внутреннее убранство замка. Онъ былъ самымъ виднымъ представителемъ рококо въ Германіи (*ср.* XIV, 336). Ум. К. въ 1753 г. *Н. Т.*

Кноопъ, Гергардъ, современный нѣмецкій романистъ, *см.* XIV, 314/315.

Кноссъ (лат. Gnossus), древняя столица Крита. Дворцомъ служилъ лабиринтъ, постр., по преданію, Дедаломъ (*см.*); развалины его сохранились понынѣ и хорошо изслѣдованы; *см.* IV, 9 и XVI, 547/549, 553.

Кнутъ, см. *тѣлесное наказаніе.*

Кнутъ (whip), въ парламентскихъ партіяхъ Англіи, *см.* IX, 289.

Кнутъ, см. *Канутъ.*

Кнышинъ, безуѣзд. гор. бѣлосток. у. Гродненск. г. 5.050 ж.

Княгининскій уѣздъ, Нижегор. г., располож. въ восточной части губерніи, по р. Пьянѣ и др. лѣв. притокамъ р. Суры (прав. прит. Волги) и по прав. прит. Волги. Поверхн. неровная, вход. въ сѣв. часть Приволжской возвышенн., сложена изъ пермскихъ породъ, кот. по р. Пьянѣ выход. между проч. въ видѣ бѣлыхъ гипсовъ, изрытыхъ пещерами (Барнуковскія скалы и пещеры). Почвы—сѣр. лѣсн. земли и черноземъ. Площ. 2.595,5 кв. в. Насел. къ 1912 г. 139,5 т. ч. (включ. 3,7 т. городского). На 1 кв. в. 53,7 ч. (по перепис. 1897 г. было 107.430 ч.). Главн. занят. насел. земледѣл. Общ. площ. землевладѣн. (по статист. 1905 г.) 264.800 дес., изъ кот. 56,8% сост. надѣльн. земли (7 дес. на 1 дворъ), 39,9% нах. въ частн. собствен., въ томъ числѣ у дворянъ 49.657 дес. (584,2 д. въ средн. на 1 влад.), крестьянъ 21.943 д. (17,5 д. на 1 вл.), купцовъ 7.983 д. (234,8 д. на 1 вл.), мѣщанъ 1.259 д. (37,5 д. на 1. вл.). Учрежден. принадл. 3,3% всей площ. Кромѣ хлѣбопаш., весьма развито садоводство, а также кустарн. промыслы, особ. овчинный и кожевенный (село Б. Мурашкино, извѣстн. своими мерлушками). *Б. Д.*

Княгининъ, у. г. Нижегородск. г., на р. Имзѣ, 2.268 ж.; гл. кустарный промыселъ—шитье шапокъ. Въ 1779 г. преобразованъ въ городъ изъ села.

Княжевичъ, Александръ Максимовичъ, мин. финансовъ (1858—62). Род. въ 1792 г. К. окончилъ казанскій университетъ (1809 г.) и съ 1811 г. поступилъ на службу по м-ву финанс. Въ 1815 г. онъ былъ командированъ въ Вѣну для занятій въ ликвидаціонной комиссіи по разсчетамъ съ Австріей и тамъ впервые сблизился съ ген.-интендантомъ нашей арміи Е. Ф. Канкринымъ, ближайшимъ сотрудникомъ котораго онъ былъ впослѣдствіи въ теченіе тринадцати лѣтъ, занимая должность директора общей канцеляріи м-ра ф-совъ (съ 1831 по 1844 г., когда онъ былъ назначенъ д-ромъ д-та госуд. казначейства). Несомнѣнно, что эта продолжительная совмѣстная работа съ Канкринымъ послужила однимъ изъ основаній, которыми вызвано было послѣдующее назначеніе его министромъ ф-совъ, совпавшее съ началомъ эпохи реформъ, когда, съ одной стороны, финансовыя затрудненія, вызванныя или обостренныя крымской войной, а съ другой—нарастающія потребности обновляемой общественной жизни страны требовали коренныхъ измѣненій въ ея финансовомъ и хозяйственномъ строѣ. Краткость времени его управленія м-вомъ ф-совъ и, главнымъ образомъ, сложность предстоявшихъ задачъ не могли дать ему возможности радикальнаго ихъ разрѣшенія; но все же за это четырехлѣтіе можно отмѣтить рядъ важныхъ мѣропріятій какъ финансоваго, такъ и народнохозяйственнаго характера. Былъ поставленъ на очередь вопросъ о реформѣ податного дѣла, и для этого 10 іюля 1859 г. была учреждена комиссія для пересмотра системы податей и сборовъ. Въ 1861 г. былъ положенъ конецъ признанной общественнымъ мнѣніемъ пагубной откупной системѣ, замѣненной акцизной системой питейныхъ сборовъ, и выработанъ проектъ акцизной системы взиманія солянаго дохода (утвержденный въ 1862 г.). Въ 1860 г. учрежденъ эмиссіонный Государственный Банкъ и прекращена дѣятельность старыхъ кредитныхъ учрежденій, что вызвало необходимость постановки на первую очередь вопроса о созданіи частныхъ учрежденій долгосрочнаго и краткосрочнаго кредита, необходимаго для

начавшей развиваться промышленности и торговли и для поставляемаго въ новыя условія помѣщичьяго сельскаго хозяйства. Въ области экономической политики, далѣе, можно указать тамож. мѣропріятія съ цѣлью поощренія машиностроенія въ Россіи, усовершенствованіе горной части (улучшеніе каз. заводовъ, развитіе частной золотопромышленности и пр.), учрежденіе политехн. института въ Ригѣ, проѣктъ преобразованія Спб. технологическаго института и пр. Нужда въ средствахъ вынуждала прибѣгать и къ повышенію налоговъ (подушнаго, табачнаго, гербоваго сбора и др.), что однако не устраняло дефицитовъ и вызывало недовольство дѣятельностью К., побудившее его просить объ отставкѣ. Умеръ 2 марта 1872 г. См. *В. Т. Судейкинъ*, „А. М. Княжевичъ. Біографическій очеркъ“ („Русск. Старина“, 1892 г.).

А. Свирщевскій.

Княженика, также *поленика*, *мамура*, Rubus arcticus, видъ изъ сем. розанныхъ, полукустарничекъ до 30 см. высоты съ коротко-пушистыми стеблями, тройчатыми листьями, одиночными цвѣтами, состоящими изъ 5—8 красныхъ лепестковъ; плодъ темно-красная ягода. Встрѣчается по болотамъ и болотистымъ лѣсамъ въ сѣв., рѣже въ сред. Россіи. *М. Н.*

Княжіе мужи, *см.* XV, 636/37, VI, 387.

Княжнинъ, Яковъ Борисовичъ, драматургъ екатерининской эпохи, род. 3 окт. 1742 г. въ Псковѣ; сначала (до 15 л.) учился дома, подъ руководствомъ отца, а потомъ въ Петербургѣ у проф. акад. наукъ Модераха. Зная языки французскій, нѣмецкій и итальянскій, К. поступилъ переводчикомъ въ иностранную коллегію, откуда перешелъ въ военную службу; здѣсь онъ совершилъ растрату и былъ приговоренъ судомъ къ разжалованію, но Екатерина II простила его. Позднѣе онъ сдѣлался секретаремъ И. И. Бецкаго и преподавателемъ русской словесности въ кадетскомъ корпусѣ. За литературныя заслуги К. россійская академія выбрала его своимъ членомъ. Ум. К. 14 янв. 1791 г. — Литературная дѣятельность К. разнообразна: кромѣ драматическихъ произведеній (трагедій, комедій и комическихъ оперъ), онъ писалъ оды, басни, посланія и друг. стихотворенія; но современники увлекались преимущественно его трагедіями. Ихъ семь: „Дидона“, „Росславъ“, „Титово милосердіе“, „Вадимъ Новгородскій“, „Владиміръ и Ярополкъ“, „Софонисба“, „Владисанъ“ (кромѣ того переведенныя изъ Корнеля и Расина—„Сидъ“, „Смерть Помпея“ и „Цинна“). Трагедіи К. мало оригинальны, представляя или подражаніе иностраннымъ образцамъ, или ихъ передѣлку: Корнель, Расинъ, Вольтеръ, Метастазіо являются главными возбудителями и источниками его творчества. Строго слѣдуя теоріи французскаго классицизма (т. н. псевдоклассицизма), К. своими трагедіями какъ бы подчеркнулъ недостатки этой теоріи: искусственность формы и риторичность содержанія. Герои К. не реальные образы, не художественныя обобщенія явленій окружающей дѣйствительности, а олицетворенія абстрактныхъ идей, отдѣльныхъ страстей, добродѣтелей и пороковъ. Темы для нѣкоторыхъ трагедій К. взялъ изъ историческаго міра Россіи, но въ нихъ въ сущности очень мало исторической правды и подлинныхъ національныхъ элементовъ—почти одни имена („Росславъ“, „Владиміръ и Ярополкъ“, „Вадимъ Новгородскій“). К. не вывелъ русскую трагедію изъ того подражательнаго „французско-классическаго“ русла, которое проложилъ для нея его старшій современникъ и учитель Сумароковъ. Ученикъ писалъ свои пьесы болѣе легкимъ и правильнымъ языкомъ, чѣмъ его учитель,—только въ этомъ и выразилась его роль въ эволюціи русской драмы. Но культурное значеніе трагедій К. было велико: онѣ несли въ общество екатерининской эпохи идеи и идеалы, выработанные къ этому времени западными философами, поэтами и политическими дѣятелями; длинныя разсужденія, напыщенныя тирады не казались публикѣ антихудожественными, а, наоборотъ, встрѣчали восторженный пріемъ. Въ своихъ трагедіяхъ К. откликался, насколько могъ, на событія современной жизни, и его „Вадимъ Новго-

родскій“ даже былъ конфискованъ по приказанію Екатерины II, которая увидѣла въ этомъ произведеніи опасность для власти и порядка.—Больше живыхъ струй современности найдется въ комедіяхъ К. („Хвастунъ“, „Чудаки“, „Неудачный примиритель“, „Трауръ“) и комическихъ операхъ („Несчастіе отъ кареты“, „Сбитенщикъ“, „Притворно сумасшедшая“, „Мужья, женихи своихъ женъ“, „Мелодрама Орфей“). Хотя и здѣсь достаточно ярко сказалась „переимчивость“ К. (такъ, „Хвастунъ“ написанъ по образцу комедіи де-Брюйэ: „L'important de Cour“, а „Чудаки“ очень напоминаютъ комедію Детуша: „L'homme singulier“), но все же въ нихъ живо и порой остроумно осмѣиваются такія явленія современной ему русской жизни, какъ галломанія и злоупотребленія крѣпостнымъ правомъ. Впадая нерѣдко въ карикатуру и грубый шаржъ, К. однако обладаетъ умѣньемъ рисовать правдиво и съ истиннымъ комизмомъ отдѣльныя картины дѣйствительности; къ тому же герои его комическихъ произведеній часто говорятъ довольно простымъ и естественнымъ языкомъ. *С. Шуваловъ.*

Князекъ, см. *синицы.*

Князь, терминъ въ средневѣковой Германіи, обозначавшій тѣхъ, которые занимали опредѣленныя высшія должности (графа, маркграфа, герцога и др.). Послѣ 1180 г. различаютъ двѣ категоріи имперскаго княжества: К., которые держатъ свои лены непосредственно отъ императора и которые въ то же время не ниже графовъ, и младшее княжеское сословіе. Дальнѣйшая дифференціація ведетъ къ выдѣленію среди К. высшаго круга—курфюрстовъ (*см.* XIII, 531). Особую группу среди К. составляли тѣ, которымъ К. достоинство, что уже довольно рано имѣло мѣсто, было пожаловано: ранѣе не различавшіеся по своимъ правамъ отъ остальныхъ, по постановленіямъ 1641 и 1654 гг. они пользовались К. правами лишь при условіи согласія курфюрстовъ и чиновъ и послѣ пріобрѣтенія соотвѣтственной территоріи. Въ наст. время число суверенныхъ К. незначительно; большинство ихъ не пережило медіатизаціи начала XIX в. (*см.* XIII, 629).

Князь. У отдѣльныхъ племенъ русскихъ славянъ о существованіи князей упоминается еще до призванія Рюриковичей. Корни княжеской власти ученые ищутъ въ родовыхъ (родоначальникъ) и общинныхъ (старшина) союзахъ. Характеръ власти доисторическихъ князей и первыхъ Рюриковичей—неизвѣстенъ. Думаютъ, что первые Рюриковичи были слабо связаны съ обществомъ и являлись скорѣй предводителями дружины, судьями и охранителями населенія и получали дань. Дружина (*см.*) при князѣ въ это время играла выдающуюся роль. Дѣйствія князя въ значительной степени зависѣли отъ дружины. Среди лицъ, занимавшихъ изъ первыхъ Рюриковичей княжескій столъ, встрѣчаются и женщины (Ольга). Власть считалась принадлежащей не лицу, а цѣлому роду. На этомъ основывалось дѣленіе территоріи государства между членами княжескаго рода. Уже первые князья, по словамъ лѣтописи, раздѣлили территорію. Святославъ раздѣлилъ русскую землю между тремя своими сыновьями. Но окончательное раздѣленіе было произведено по завѣщанію Ярослава I, при чемъ территорія каждаго сына Ярослава считалась самостоятельной. Дѣленіе, произведенное Ярославомъ, не оставалось неизмѣннымъ. Съ ростомъ княжескаго рода и со стремленіемъ отдѣльныхъ князей къ самостоятельности, оно шло и дальше. Эта такъ называемая *удѣльная система* (*см.*) исчезла только съ возвышеніемъ московскихъ князей, отчасти благодаря измѣнившимся экономическимъ условіямъ, отчасти насильственно. Съ завоеваніемъ Руси татарами, большую роль въ замѣщеніи княжескихъ столовъ стали играть ханы Золотой Орды. Князь являлся необходимымъ элементомъ государственнаго устройства древне-русскихъ земель. Пока онъ находился въ согласіи съ народомъ, князь располагалъ обширной властью: религіозной, военной, властью управленія и суда и даже законодательной. Иногда власть князя опредѣлялась особымъ договоромъ (*рядомъ*) его съ народомъ. Несмотря на распаденіе русской земли на княжества, единство княжескаго рода и связь

между отдѣльными князьями не терялась. Съ возвышеніемъ Москвы, первенствующее значеніе получаетъ великій князь московскій. Онъ подчиняетъ себѣ мало-по-малу удѣльныхъ князей. Въ началѣ XVI вѣка всѣ старые удѣлы исчезли. Власть великаго князя московскаго получила автократическій характеръ. Это нашло внѣшнее выраженіе въ принятіи Иваномъ IV царскаго титула. Бывшіе удѣльные князья получаютъ служебное положеніе при великомъ князѣ московскомъ. Кромѣ владѣтельныхъ, удѣльныхъ, князей, были еще и *князья служилые* или *служебные*, не имѣвшіе удѣловъ и состоявшіе на службѣ у удѣльныхъ. Князья эти, съ уничтоженіемъ удѣловъ, также переходили на службу къ московскому князю. Московскіе князья охотно ихъ принимали, какъ принимали они и князей-Гедиминовичей, выходцевъ изъ Литвы, а также татарскихъ царей и царевичей. Благодаря этому, въ московскомъ государствѣ образовался довольно значительный и пестрый, по происхожденію, классъ князей. Первоначально князья занимали первое мѣсто при дворѣ великаго князя московскаго. Они считались почетнѣе бояръ. Но по мѣрѣ сліянія князей со служилыми людьми, положеніе князей умалилось. На ряду съ другими служилыми людьми, князья также добивались званія стольниковъ, окольничихъ, бояръ. Съ присоединеніемъ къ Россіи Остзейскаго края, Кавказа многіе мѣстные князья сохранили свой титулъ и въ Россіи. Въ древней и московской Руси званіе князя было родовымъ и никогда не жаловалось государями. Первыя *пожалованія* княжескимъ титуломъ имѣли мѣсто при Петрѣ I (Меньшиковъ). Затѣмъ до Павла I не было пожалованій княжескимъ титуломъ. Всѣ, получившіе за это время княжескій титулъ (Потемкинъ, Орловъ и т. д.), получили его отъ римскаго императора. При Павлѣ I княжескій титулъ получили 4 фамиліи, при Александрѣ I—3. Особенно много пожалованій княжескимъ титуломъ было при Николаѣ I: пожаловано 16 фамилій. При Александрѣ II, при Александрѣ III и вплоть до настоящаго времени пожалованій въ княжеское достоинство не было. Ср. *Соловьевъ*, „Исторія отношеній между русскими князьями Рюрикова дома“ (1847) и *его же*, „Исторія Россіи“; *Сергѣевичъ*, „Юридическія древности“, т. II; *Владимірскій-Будановъ*, „Обзоръ исторіи русскаго права“ (1909); *М. А. Дьяконовъ*, „Очерки общественнаго и государственнаго строя древней Руси“ (1912).

Н. Василенко.

Коагуляція, свертываніе, выдѣленіе коллоидальныхъ веществъ изъ ихъ растворовъ въ твердомъ видѣ (*см.* VII, 331 и 338). К. получается: 1) при нагрѣваніи до извѣстной t^0 (бѣлковыя вещества); 2) подъ дѣйствіемъ кислотъ, ферментовъ и солей (молоко) и 3) подъ вліяніемъ атмосферн. воздуха (кровь).

Коадъюторъ (лат.), должностной помощникъ въ катол. церкви, прелатъ, состоящій обыкновенно пожизненно при епископѣ для исправленія какихъ-нибудь опредѣленныхъ обязанностей и являющійся обыкновенно кандидатомъ въ преемники ему.

Коала, или *сумчатый медвѣдь*, Phascolarctus cinereus, видъ изъ сем. лазающихъ сумчатыхъ. Тѣло плотное съ очень толстой головой и короткой мордой; во рту защечные мѣшки, уши большія, покрыты пучками волосъ, ноги хватательныя съ острыми и длинными когтями (большой палецъ на ногѣ безъ когтя), при чемъ большой и указательный пальцы на передней ногѣ могутъ противопоставляться остальнымъ; хвоста нѣтъ. Общая длина до 60 см. Спина аспидно-сѣрая, низъ бѣловато-сѣрый. Встрѣчается въ Австраліи, живетъ на деревьяхъ, питается листьями, легко приручается.

М. Н.

Коалиція, временный союзъ, соединеніе нѣсколькихъ лицъ (политич. дѣятелей), группъ или сообществъ (политич. партій; ср. *блокъ*, VI, 58/60), или, наконецъ, государствъ для какой-либо общей имъ цѣли, преимущественно политической. Въ международной полит. жизни К. (государствъ) тождественна (въ матер. смыслѣ) съ союзомъ, такъ какъ мотивомъ ея образованія служитъ общность интересовъ или цѣлей объединяющихся государствъ; различіе же между ними формальное,—К. можетъ образоваться безъ заключенія формальнаго союза или союзнаго договора

между соединившимися. При томъ терминъ К. примѣняется спеціально въ случаяхъ соединенія нѣсколькихъ государствъ въ борьбѣ противъ одного, напр., при опасеніи его чрезмѣрнаго усиленія и нарушенія этимъ т. наз. „политическаго равновѣсія“. Таковы, напр., К., образовавшіяся противъ Людовика XIV, противъ первой франц. республики, противъ Наполеона I, на нашихъ глазахъ—К. балканскихъ госуд. противъ Турціи. *В. Уляницкій.*

Коанго (*Куанго, Кванго*), рѣка въ Африкѣ, лѣв. притокъ р. Кассаи, ок. 1.000 км. дл., судоход. на 300 км.

Коанца (*Куанца, Кванца*), рѣка въ португ. колоніи Ангола, ок. 900 км. дл., впад. въ Гвинейскій заливъ у г. Лоанда. Образуетъ многочисл. пороги, изъ кот. водопадъ Камбамба ок. 20 м. выс.

Кобальтіаки, обширный классъ соединеній, получающихся при дѣйствіи амміака на соли кобальта. Если къ раствору хлористаго, бромистаго, азотнокислаго или какой-либо другой соли кобальта прибавить амміака до полнаго растворенія первоначально образовавшагося осадка и затѣмъ оставить стоять на воздухѣ, то растворъ поглотитъ кислородъ, и если къ нему прибавить еще кислоты, соль которой была взята, то выдѣлится кристаллическій осадокъ кирпично-краснаго цвѣта состава $CoCl_3(NH_3)_5H_2O$, $Co(NO_3)_3(NH_3)_5H_2O$. Соединенія такого состава носятъ названіе *розеокобальтовыхъ солей.* К. могутъ быть раздѣлены на слѣдующія группы:

Гексамминъ, или *лутеосоли*, $[Co(NH_3)_6]X_3$, гдѣ $X = Cl, NO_3, NO_2, {}^1/_2 SO_4$ и т. п., *пентамминъ, пурпуреосоли*, $[X.Co(NH_3)_5]X_2$; *пентамминъ, розеосоли*, $[Co(NH_3)_5H_2O]X_2$; группа *тетрамминовъ*, которая можетъ быть раздѣлена на 1) празеосоли, $[CoX_2(NH_3)_4]X$, 2) кроцеосоли, $[Co(NO_2)(NH_3)_4]X$, 3) тетраммины-пурпуреосоли, $[CoX(NH_3)_4H_2O]X_2$, 4) тетраммины-розеосоли, $[Co(NH_3)_4(H_2O)_2]X_3$ и 5) фузеосоли, $[Co(NH_3)_4].OH.X_2$; *тріаммины*, $[Co(NH_3)_3X_3$; *діаммины*, $[Co(NH_3)_2]X_4M$, гдѣ $X=NO_2$, а M=атому одноатомнаго металла или эквивалентному количеству двухатомнаго металла.

Лутеокобальтіаки названы такъ потому, что окрашены въ желтый цвѣтъ, названіе другихъ солей указываетъ тоже на ихъ цвѣтъ. Описаніе способовъ полученія различн. К. можно найти въ „Основахъ химіи“ Д. И. Менделѣева, здѣсь же укажемъ на слѣдующія ихъ свойства: водные растворы лутеосолей хорошо проводятъ электричество, что указываетъ на то, что соли эти въ значит. количествѣ распались на іоны, на составъ же іоновъ показываютъ слѣдующія реакціи: азотнокислое серебро осаждаетъ весь хлоръ изъ хлористой лутеосоли, амміакъ же и кобальтъ не осаждаются соотвѣтствующ. реактивами, отсюда заключаемъ, что соль распадается на слѣдующіе іоны: $[Co(NH_3)_6]'''$ и 3Cl. А т. к. изъ пурпуреосолей осаждаются только двѣ трети, а изъ празеосолей одна треть находящ. въ нихъ хлора, электропроводность же ихъ водн. растворовъ менѣе таковой для лутеосолей, то можно заключить, что, 1) составъ ихъ іоновъ измѣняется такъ, что на мѣсто амміака становится одинъ или два атома хлора (или другой группы), напр., для пурпуреосоль составъ распад. на два аніона 2Cl и катіонъ $[Co(NH_3)_5Cl)''$, а празеосоль на одинъ аніонъ Cl и катіонъ $[Co(NH_3)_4Cl_2)$, 2) степень электролитич. диссоціац. этихъ солей будетъ уменьшаться, тріаммины же въ водномъ растворѣ не обладаютъ электропроводностью. К. были изслѣдованы Гентомъ, Фреми, Іоргенсеномъ, а въ 1893 г. Вернеръ положилъ основаніе теоріи, кот. объяснила строеніе какъ К., такъ и аналогичн. амміачныхъ соединеній съ платиной и друг. металлами. *И. Кб.*

Кобальтовая синь, или *шмальта*, см. *краски* (прилож. № 27).

Кобальтовые цвѣты, *эритринъ*, минералъ, кристаллиз. въ формахъ моноклиноэдрическ. системы, изоморфенъ вивіаниту; мелкіе иглообразные и тонкопластинчатые кристаллы собраны въ пучки; мягокъ, тв. 2,5, уд. в. 3, блескъ перламутровый, цвѣтъ малиновый, черта розовая; хим. составъ: $Co_3(AsO_4)_2 + 8H_2O$; въ кислотахъ легко растворяется; представляетъ продуктъ разложенія кобальтъ-содержащихъ колчедановъ, гл. обр. шпейсоваго кобальта. *Кобальтовый обметъ*, смѣсь К. ц. съ мышьяковистою кислотою; оба мине-

рала употребляются для добыванія шмальты. *М. Н.*

Кобальтовый блескъ, *кобальтинъ*, одна изъ важнѣйшихъ кобальтовыхъ рудъ; кристалл. въ формахъ правильн. системы, сходныхъ съ формами сѣрнаго колчедана; встрѣчается и въ сплошномъ видѣ, въ зернистыхъ и жироватыхъ аггрегатахъ. Спайность (по 100) совершенная. Тв. 5,5. Уд. в. 6. Цвѣтъ серебряно-бѣлый съ красноватымъ оттѣнкомъ, блескъ сильный металлическій. Хим. сост. CoSAs. Встрѣчается въ Тунабергѣ въ Швеціи (вмѣстѣ съ мѣдн. колчеданомъ), въ Скуттерудѣ въ Норвегіи, въ Россіи въ Дашкесанскомъ рудникѣ близъ Елисаветполя на Кавказѣ. *М. Н.*

Кобальтовый колчеданъ, *линнеитъ*, минер., кристаллиз. въ куб. сист., обыкновенно встрѣчается въ сплошномъ видѣ и вкрапленнымъ; хрупокъ; тв. 5,5, уд. в. 4,8... 5. Цвѣтъ серебряно-бѣлый съ красноватымъ оттѣнкомъ. Черта черная, хим. составъ: $RS + R_2S_3$, гдѣ R=Ni, Co и частью Fe. Встрѣчается въ Ронда-Валлей, въ Англіи, въ Мэриландѣ и Миссури въ С. Америкѣ и пр., но всегда въ огранич. колич. *М. Н.*

Кобальто-марганцовая руда, *асболанъ, черный землистый кобальтъ*, минералъ чернаго цвѣта, матовый, маретъ руки; черта черная, состоитъ изъ окиси марганца, окиси кобальта, окиси мѣди и небольшого количества барита и кали; употребляется для приготовленія шмальты. Встрѣчается въ Шварцвальдѣ, Рихельсдорфѣ въ Гессенѣ, Нов. Каледоніи. *М. Н.*

Кобальтъ, металлъ, принадлежащій къ VIII группѣ періодической системы Д. И. Менделѣева. Атомный вѣсъ Co = 58,97 (O = 16). Встрѣчается вмѣстѣ съ никкелемъ въ смальтинѣ (шпейсовомъ кобальтѣ), $CoAs_2$, въ кобальтинѣ (кобальтовомъ блескѣ), CoAsS. Для полученія металлическаго кобальта руда подвергается обжиганію, при чемъ мышьякъ и сѣра, выгорая, улетаютъ, а образующаяся закись-окись кобальта, Co_3O_4, накаливается затѣмъ съ углемъ, который отнимаетъ отъ нея кислородъ. Болѣе чистый кобальтъ можно получить, примѣняя способъ Гольдшмидта, т. е. зажигая смѣсь закись-окиси кобальта съ мелко-раздробленнымъ алюминіемъ (*см.* II, 394). К. бѣлаго цвѣта съ красноватымъ отливомъ и сильнымъ блескомъ, уд. в. 8,9; обладаетъ магнитными свойствами, но болѣе слабыми, чѣмъ желѣзо. На воздухѣ не измѣняется, изъ разбавленныхъ кислотъ медленно выдѣляетъ водородъ, но съ азотной кислотой реагируетъ легко. Съ кислородомъ К. образуетъ: закись—CoO, закись-окись—Co_3O_4 и окись—Co_2O_3. Соли закиси К., какъ то: хлористый К., $CoCl_2.6H_2O$, сѣрнокислый, $CoSO_4.7H_2O$, азотно-кобальтовая соль, $Co(NO_3)_2.6H_2O$, и др. образуютъ растворы въ водѣ краснаго цвѣта, а въ безводномъ состояніи синяго цвѣта. Кремне-кобальтовая соль обладаетъ интенсивно-синимъ цвѣтомъ, и потому соединенія К. имѣютъ примѣненіе для приготовленія разноцвѣтныхъ стеколъ. Краска *шмальта* состоитъ изъ мелко-раздробленной кремне-кобальтовой соли, другая краска—*тенарова синь*—получается при прокаливаніи солей К. съ окисью алюминія. Соли окиси К. образуютъ съ амміакомъ много разнообразныхъ комплексныхъ солей — *кобальтіаковъ*, о строеніи коихъ см. выше. *И. Кб.*

Кобальтъ шпейсовый, *шмальтинъ*, минералъ, кристаллиз. въ формахъ правильной системы; встрѣчается обыкновенно въ сплошныхъ массахъ, въ кустовидныхъ, почковидныхъ и др. формахъ. Хрупокъ. Тв. 5,5, уд. в. $6,_{37}...7,_3$. Цвѣтъ оловянно-бѣлый, съ сѣрой побѣжалостью. Съ поверхности переходитъ въ кобальтовый обметъ и розовѣетъ. Хим. составъ CoAs, но часто Co замѣщается Fe и Ni. Богатыя желѣзомъ разновидности наз. сѣрымъ ш. К., бѣдныя Fe и Ni—бѣлымъ ш. К. К. ш. встрѣчается въ жилахъ, вмѣстѣ съ самородными мышьякомъ, висмутомъ, серебряными рудами и пр. въ Рудномъ кряжѣ, въ Шварцвальдѣ и пр. К. ш.—одна изъ важнѣйшихъ кобальтовыхъ рудъ и употребляется для приготовленія синихъ красокъ для живописи на стеклѣ и фарфорѣ, а также для полученія (въ качествѣ побочныхъ продуктовъ) мышьяковистой кислоты, никкеля. *М. Н.*

Кобанъ, гор. въ республ. Гватемалѣ, 30.770 ж., торговля кофе и хиной.

Коббетъ (Cobbett), Вильямъ (1766—1835), извѣстный англ. публицистъ;

сынъ мелкаго фермера, К. въ юности занимался с.-хоз. работой. Въ 1783 г. онъ ушелъ въ Лондонъ и поступилъ писцомъ къ прокурору. Черезъ нѣкоторое время онъ поступаетъ на военную службу, въ англ. полкъ въ Канадѣ, и возвращается въ Англію только въ 1791 г. Оставивши военную службу, К. отправляется во Францію, потомъ въ Америку. Здѣсь онъ впервые выступаетъ съ большимъ успѣхомъ въ качествѣ публициста („Observations on the Emigration"), затѣмъ подъ псевдон. Peter Porcupine выпускаетъ „Prospect from the Congress Gallery", „The Political censor" и „Porcupine's Gazette". Вернувшись въ 1800 г. въ Англію, онъ въ 1802 г. основываетъ „Weekly Political Register", руководителемъ котораго онъ остается въ теченіе 33 лѣтъ. Эта газета пользовалась въ Англіи огромнымъ успѣхомъ и значит. вліяніемъ. К. былъ сначала либераломъ, а потомъ сдѣлался независимымъ радикаломъ. Его нападки на пользовавшихся силой и властью современниковъ и защита интересовъ народа и рабочихъ имѣли послѣдствіемъ двухлѣтнее тюремное заключеніе и огромные штрафы; но преслѣдованія сдѣлали К. еще болѣе популярнымъ. Въ 1806 г. онъ выпускаетъ „Parliamentary history of England from the Norman Conquest to the year 1800", въ 1824—27 гг. „History of the Protestant Reformation in England and Ireland", въ кот. жестоко обрушивается на реформацію, Генриха VIII и Елизавету. Приговоренный въ 1817 г. снова къ тюремному заключенію, К. уѣзжаетъ на два года въ Америку. Въ 1832 г. К. былъ избранъ депутатомъ въ парламентъ отъ Ольдгэма. Въ парламентѣ К. игралъ видную роль въ качествѣ рѣзкаго противника Роберта Пиля. За годъ до смерти онъ выпускаетъ свое „Завѣщаніе рабочимъ" („A Legacy to Labourers", 1834), оказавшее большое вліяніе на развитіе обществ. мысли. Въ немъ К. доказываетъ полную неправомѣрность крупнаго землевладѣнія, всецѣло основаннаго на насильственномъ захватѣ, подвергаетъ безпощадной критикѣ мальтузіанство и новые законы о бѣдныхъ и требуетъ широкаго государственнаго вмѣшательства въ защиту интересовъ рабочихъ. Изъ друг. соч. К. особенно выдается „Rural Rides". Сокращенное собраніе многочисл. соч. К. издано его сыновьями. Біограф. его см. *Lewis Melville* (1912). *П. Масловъ.*

Кобденъ (Cobden), Ричардъ (1804—1865), англ. экономистъ. Сынъ небогатаго земледѣльца, К. въ раннемъ дѣтствѣ остался сиротой и 15 лѣтъ былъ коммивояжеромъ у своего дяди, лондонскаго купца. Ознакомившись съ условіями и требованіями англ. рынка, К. организуетъ ситценабивную фабрику въ Сабденѣ, съ конторами и магазинами въ Манчестерѣ и Лондонѣ. Имѣя въ рукахъ крупное предпріятіе, требующее широкаго рынка, К., благодаря своей предпріимчивости и энергіи, могъ ознакомиться съ условіями внѣшняго рынка въ Европѣ, на Востокѣ (Египетъ и Турція), а также на Западѣ (Соединенные Штаты и Канада). Это знакомство и интересы собственнаго предпріятія сдѣлали К. горячимъ сторонникомъ свободы торговли и всеобщаго мира, поборникомъ которыхъ онъ и становится на всю жизнь. Съ защитой этихъ идей онъ выступаетъ первоначально въ статьяхъ въ „Manchester Times" и въ брошюрахъ „Англія, Ирландія и Америка" и „Россія". Въ 1838 г. К. основываетъ извѣстную лигу противъ хлѣбныхъ пошлинъ (Anti-Corn-Law League), направленную противъ крупныхъ землевладѣльцевъ, заинтересованныхъ въ повышеніи хлѣбныхъ цѣнъ. Вмѣстѣ съ Дж. Брайтомъ (*см.*) онъ становится во главѣ движенія за свободу торговли, которая и проводится въ Англіи подъ вліяніемъ этого движенія (*см.* IX, 225/6). Въ кампанію противъ правительства и противъ большинства въ парламентѣ К. вкладываетъ всю свою энергію, и не безъ основанія именно ему приписываютъ главную роль въ борьбѣ за свободу торговли. Въ 1847 г. К. былъ избранъ въ парламентъ, гдѣ велъ агитацію за всеобщее разоруженіе и за замѣну войнъ международнымъ арбитражемъ. Въ 1849 г. онъ принимаетъ участіе въ парижскомъ конгрессѣ пацифистовъ подъ предсѣдательствомъ Виктора Гюго, такъ же какъ и въ послѣду-

ющихъ конгрессахъ. Послѣ двукратнаго перерыва парламентской дѣятельности въ 1859 г. К. снова избирается, но отклоняетъ предложеніе Пальмерстона принять минист. портфель (коммерціи). Въ 1860 г. К. принимаетъ участіе въ переговорахъ съ Наполеономъ о торговомъ договорѣ между Франціей и Англіей, продолжая вести борьбу противъ внѣшней политики, которая вела къ усиленнымъ вооруженіямъ. По этому поводу имъ была выпущена въ 1862 г. брошюра „Три паники“, имѣвшая колоссальный успѣхъ. По смерти К. Дж. Брайтъ основалъ въ 1869 г. Кобденскій клубъ („Cobden Club“) въ защиту идей свободной торговли. *П. Масловъ.*

Кобдо, р. въ с.-з. Монголіи, беретъ свое начало изъ альпійскаго оз. Акъ-Келъ, а ея притокъ Ойгуръ — на южномъ склонѣ русскаго Алтая. К. принадлежитъ къ бассейну оз. Киргизъ.

Кобдо, гл. городъ зап. Монголіи, расположенъ въ широкой долинѣ р. Буянту, до монгольскаго возстанія являлся однимъ изъ главныхъ сосредоточій торговли Китая съ кочевниками и Россіей, теперь—важный центръ новаго государства ургинскаго хутухты.

Кобе, см. *Хіого.*

Кобеко, Дмитрій Ѳомичъ, чл. Госуд. Сов. (съ 1901 г.), директоръ Имп. Публичной библіотеки (съ 1902 г.). Род. въ 1837 г., въ 1856 г. кончилъ Александров. лицей. Въ 1858 г. началась его литер. дѣятельность замѣткою о Пушкинѣ. Въ 1881 г. вышла его работа: „Цесаревичъ Павелъ Петровичъ“. К. изучаетъ Павла въ рамкѣ тѣхъ условій, въ которыя его поставила Екатерина II, всегда далекая отъ него, ревниво отстранявшая его отъ какихъ бы то ни было государств. дѣлъ. К. пытался выяснить, какъ въ душевной жизни цесаревича, сперва воспріимчиваго, любознательнаго и привлекательнаго, совершился глубокій переломъ именно къ тому времени, когда ему пришлось вступить на престолъ. Другая работа К.: „Имп. Царскосельскій лицей“ посвящена наставникамъ его и питомцамъ (1911). Списокъ трудовъ К.—въ изд. въ честь его сборникѣ статей (1913). Въ 1905 г. К. предсѣд. въ извѣстн. комиссіи о печати (см. *цензура*).

Кобеляки, у. г. Полтавск. г. на р. Ворсклѣ, 18.620 ж.; м. и ж. гимн. и коммерч. учил. Въ 1647 г., какъ городъ, упоминается среди поселеній Полтавск. казачьяго полка; съ 1803 г. у. гор.

Кобелякскій уѣздъ, Полтавск. г., занимаетъ южную часть Полт. г., граничитъ съ Екатеринославск. г., на ю.-з. по р. Днѣпру и на ю.-в. по р. Орели (лѣв. пр. Днѣпра). Кромѣ того, орошается и друг. лѣв. притоками Днѣпра, особ. р. Ворсклой, прорѣзыв. площ. у. съ с.-с.-в. на ю.-ю.-з., и на небольш. разстоян. р. Пселомъ (на с.-з.). Поверхн. низкая и ровная, почвы плодородн., черноземн. По берегу Днѣпра выходы древнихъ кристаллич. породъ (граниты и гнейсы). Площ. 3.227,2 кв. вер., насел. къ 1912 г. 301,9 тыс. (включая 17,5 т. городского), 93,6 ч. на 1 кв. в.; по перепп. 1897 г. 220.903 чел. Земледѣліе служитъ почти исключит. занят. насел. Общ. площ. землевлад. (по данн. 1905 г.) 297.139 дес., изъ кот. 71,5% сост. надѣльныя земли (въ средн. 5,6 дес. на 1 дворъ); въ частн. собствен. наход. 26,6% всей площ., въ томъ числѣ дворянамъ принадлеж. 51.769 д. (въ средн. 79,9 дес. на 1 влад.), купцамъ 7.233 дес. (89,3 д. на 1 влад.) и мѣщан. 6.208 д. (14,5 д. на 1 влад.). Учрежд. принадлеж. 1,9% всей площ. Въ крестьянск. землевлад. преоблад. подворн. владѣн., общинники же сост. 23% всѣхъ крестьянъ. Хлѣба получ. избытокъ, кромѣ того засѣв. ленъ и развод. бахчи. Заводск. и кустарн. пром. мало развиты. *Б. Д.*

Кобенцль (Cobenzl), Іоганнъ Людвигъ (1753—1809), австр. полит. дѣят. Будучи вліятельнымъ посломъ при русск. дворѣ въ 1779—1801 гг., заключилъ союзъ съ Россіей и Англіей противъ Франціи (1795); велъ переговоры съ Бонапартомъ и подписалъ Кампо-Формійскій миръ; въ 1801 г. заключилъ Люневильскій миръ; былъ австр. госуд. канцлеромъ и министр. иностр. дѣлъ до Пресбургск. мира (1805); ревностный защитникъ стараго режима и борецъ противъ идей и учрежденій, порожденныхъ франц. революціей.

Кобза, см. *бандура.*

Коби, ст. Военно-Грузин. дор. (*см.*).

Кобленцъ, крѣпость и гл. городъ

прусск. Рейнск. провинціи, при сліяніи Рейна и Мозеля, 56.487 жит. Центръ франц. эмигрантовъ во время Великой революціи.

Кобольды, въ германск. миѳологіи домашніе духи, соотвѣтствующіе славянскому домовому (*см.*); представляются въ видѣ карликовъ. Въ ново-верхненѣмецк. яз. назв. К. ошибочно стали примѣнять и къ горнымъ духамъ.

Кобра, см. *очковая змѣя.*

Кобра, рѣка, беретъ начало въ усть-сысольск. у. Вологодск. губ., течетъ по слободск. у. Вятск. г. и впадаетъ справа въ Вятку. Дл. 191 в.

Кобринскій уѣздъ, Гродненской г., расположк. на ю.-в. губерніи, протян. съ з. на в. и гранич. на ю. съ Волынск. г., на в. съ Минской г. Поверхн. въ общемъ низменна и болотиста, хотя прежнія непроходим. болота уже въ значит. степени осушены. Въ предѣлахъ уѣзда проходитъ Днѣпровско-Бугскій каналъ (*см.*). По каналу произв. сплавъ лѣсн. матер., дающ. занят. части насел. Почвы отчасти суглинистыя, отчасти болотист. и песчаныя. Площ. 4.620,2 кв. вер.; насел. къ 1912 г. 230,6 т. ч. (включ. 12 т. городского); на 1 кв. в. 49,9 ч. По переп. 1897 г. было 184.453 ч. (39,92 ч. на 1 кв. в.). Земледѣл. главн. занят. Общ. площ. землевлад. (по стат. 1905 г.) 445.943 дес., изъ кот. 44,3% сост. надѣльн. земли (19,5 д. на 1 дворъ), 47,8% нах. въ частн. собствен., въ томъ числѣ 126.369 дес. у дворянъ (въ средн. 466,3 д. на 1 влад.), 15.598 дес. у крестьянъ (18,2 д. на 1 вл.), 42.497 д. у мѣщанъ (43,9 д. на 1 вл.). Учрежд. принадл. 7,9% всей площ. Имѣетъ значен. заводск. промышл., гл. о. обработ. продуктовъ сельск. хоз. (винокур., мукомол., маслобойн., кожев., кирпичн.). *Б. Д.*

Кобринъ, у. г. Гродненск. г., при рр. Муховцѣ и Кобринкѣ; 11.337 ж. Основ., какъ предполагаютъ, въ XI—XII в. потомками Изяслава I; по присоединеніи къ Литвѣ былъ до XVI в. удѣльн. княж.; въ 1766 г. обращенъ въ село. По 3-му раздѣлу Польши отошелъ къ Россіи; съ 1795 г.—у. гор.

Кобургъ, полуостр. на с. Австраліи, у Вандименова зал.

Кобургъ, гл. городъ герцогства Саксенъ-К., попеременно съ Готой (*см.*) резиденція герцоговъ Саксенъ-К.-Готскихъ, къ ю. отъ Тюрингенск. лѣса, на р. Итцѣ; 23.789 ж.

Кобчики, Erythropus, родъ небольшихъ соколовъ съ короткими пальцами и длинными, достигающими до конца хвоста, крыльями, заключаетъ 2 вида: *обыжновеннаго К.*, E. vespertinus, распространеннаго во всей Евр. Россіи до 57° с. ш. и въ Зап. Сибири до Алтая, и *амурскаго К.*, E. amurensis, живущаго въ Вост. Сибири.

Кобыжча, мѣстечко козелецкаго у. Черниговск. г., 13.925 ж.

Кобыла, приспособленіе при наказаніи кнутомъ, см. *тѣлесныя наказанія.*

Кобылки, названіе мелкихъ саранчевыхъ насѣкомыхъ (*см.*).

Кобылянская, Ольга, современная украинская писательница. Род. въ 1865 г. въ Буковинѣ и выросла подъ обаяніемъ карпатской горной природы и своеобразной поэтичности быта горцевъ-гуцуловъ. На развитіе литературнаго дарованія К. большое вліяніе имѣла нѣмецкая литература. Въ первыхъ повѣстяхъ К. реалистически описывала окружающую ее среду. Героинямъ повѣстей „Людина“, „Царівна“ тѣсно въ узкихъ рамкахъ провинціальной жизни, и онѣ выступаютъ съ протестомъ во имя свободы женской личности. Борьба рвущейся на свободу личности съ давними предразсудками осложняется затѣмъ борьбою одаренной натуры съ толпой. Въ рядѣ разсказовъ обрисовываются такіе конфликты со средою („Valse mélancholique“ и др.). Это стремленіе героевъ К. воплотить въ жизни свою мечту, найти новую красоту, отражало исканія и настроенія самой писательницы. Она оставляетъ свою прежнюю, реалистическую манеру письма, усваиваетъ пріемы символистовъ и заявляетъ о новой красотѣ, понятной лишь избраннымъ. Рядъ разсказовъ и большую повѣсть („У неділю рано зілля копала“) К. посвятила жизни гуцуловъ. Здѣсь ярко и живо обрисована самая природа—горы и лѣса, оригинальный бытъ гуцуловъ, изобилующій старинными обычаями, ихъ своеобразное міросозерцаніе; все это описано съ глубокимъ знаніемъ мѣстной жизни и пониманіемъ психологіи мѣстнаго люда. О К. см. *Ол. Грушевский,* „З сучасної

С. В. Ковалевская (1850—1891).

Съ портрета, помѣщеннаго въ 1-мъ вып. XVI тома Математич. сборника, изд. Моск. Математич. Обществомъ.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°".

Софья Ковалевская

українськоі літератури"; *О. Маковей*, „О. К." (Літерат. Наук. Вістн. 1899, I).
А. Грушевскій.

Кова, рѣка Восточн. Сибири, лѣв. притокъ р. Ангары (Верхн. Тунгузки), дл. ок. 200 вер. Протек. съ ю. на с. по границѣ Иркутск. и Енисейск. губ.

Кова, рѣкавъ охотск. у. Камчатск. обл. Начин. на Становомъ хребтѣ, впадаетъ въ Тауйскую губу Охотскаго моря. Дл. ок. 500 в.

Ковалевская, Софья Васильевна, рожд. Корвинъ-Круковская (1850—1891), занимаетъ первое мѣсто среди женщинъ-математиковъ. Род. въ семьѣ богатаго помѣщика - генерала, въ дѣтствѣ обращала всеобщее вниманіе вдумчивостью и большими способностями. Любовь къ математикѣ сказалась въ ней не сразу. Ее разбудилъ ея учитель Малевичъ, а поддерживалась она рядомъ случайныхъ обстоятельствъ: стѣны ея комнаты были оклеены старыми лекціями по дифференціальному счисленію; въ руки ея попали книги по физикѣ, и, чтобы ихъ понять, она сама доходила до рѣшенія тригонометрическихъ задачъ. Въ 1868 г. К. вышла замужъ за молодого геолога Вл. Онуф. Ковалевскаго (*см.*); долгіе годы этотъ бракъ оставался фиктивнымъ, но онъ принесъ ей свободу. Она уѣхала за границу и отдалась изученію математики. Ея главнымъ учителемъ сталъ знаменитый Вейерштрассъ. Въ 1883 г. мужъ К. лишилъ себя жизни. К. осталась безъ средствъ. Въ 1883 г. она поселилась въ Стокгольмѣ и вскорѣ получила тамъ каѳедру математики въ университетѣ. Одновременно съ научной дѣятельностью К. стала отдаваться художественному творчеству и написала рядъ беллетристическихъ вещей, частью одна, частью въ сотрудничествѣ со своимъ другомъ г-жей Леффлеръ, будущей герцогиней Каянелло. Изъ этихъ вещей наиболѣе крупныя: „Борьба за счастье" (1887), двѣ параллельныя драмы, изображающія судьбу однихъ и тѣхъ же людей, при чемъ одна рисуетъ какъ происходило, а другая какъ *должно было* происходить—отраженіе своеобразнаго, сильнаго, неутоленнаго идеализма и пережитыхъ въ жизни осложненій; „Воспоминанія дѣтства" (1890) и романъ „Нигилистка" (напеч. по-рус. 1906). Какъ художникъ, К. обладала большимъ темпераментомъ и умомъ, но изображать она умѣла только переживанія собственной души; объективнаго художественнаго дара у нея не было. Математич. труды К. касаются какъ вопросовъ чистой математики, такъ и вопросовъ прикладной математики, гдѣ она являлась во всеоружіи математ. анализа своего времени. Въ 1874 г. въ Crelle's Journal (т. 80) появилась первая работа К., ея диссертація, „Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen", доставившая ей степень доктора философіи геттинг. унив. Въ этомъ основномъ сочиненіи К. продолжила изслѣдованія Коши по теоріи уравненій въ частныхъ производныхъ, упростила методы доказательствъ и дала теоремамъ окончательную форму. Теоріи Абелевыхъ интеграловъ посвящено ея сочиненіе „Ueber die Reduction einer bestimmten Klasse Abel'scher Integrale 3 Ranges auf elliptische Integrale" („Acta Mathematica", IV, 4). Первая работа К. по прикладной математикѣ напечатана въ „Astronomische Nachrichten", т. CXI, 1885 г. и посвящена теоріи кольца Сатурна: „Zusätze und Bemerkungen zu Laplace's Untersuchung über die Gestalt der Saturnsringe". Въ ней К. дала болѣе строгій методъ изслѣдованія равновѣсія кольца, предполагая его жидкимъ, чѣмъ это сдѣлалъ Лапласъ, и повела изслѣдованіе дальше. Въ „Acta Mathematica" 1885 г. напечатано сочиненіе К. „Ueber die Brechung des Lichtes in cristallinischen Medien", въ которомъ К., указавъ недостатки теоріи Ламэ, дала новый способъ рѣшенія задачи о распространеніи свѣтовой волны въ кристаллахъ. Но наиболѣе прославило К. ея открытіе новаго случая въ движеніи тяжелаго твердаго тѣла, имѣющаго неподвижную точку. До К. были извѣстны только два случая: Эйлера, геометрически вполнѣ разобранный Пуансо, и Лагранжа. К. открыла новый, третій, случай и показала, какъ можно довести задачу интегрированія уравненій движенія до конца, воспользовавшись функціями, аналогичными функціи θ. Якоби. За это сочиненіе ей была присуждена премія Бордена парижской

*

академіей наукъ (1888). Работа К. помѣщена въ „Acta Mathematica“ 1889 г. подъ заглавіемъ: „Sur le problème de la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe“ и въ „Acta Math.“ 1890 г. „Sur une propriété du système d'équations différentielles qui définit la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe“. Этимъ открытіемъ К. присоединила свое имя къ именамъ великихъ геометровъ: Эйлера, Пуансо и Лагранжа. Характеристика ученыхъ трудовъ К. дана на страницахъ „Математическаго Сборника“, издав. Моск. Матем. Общ., т. XVI, 1. *А. Некрасовъ.*

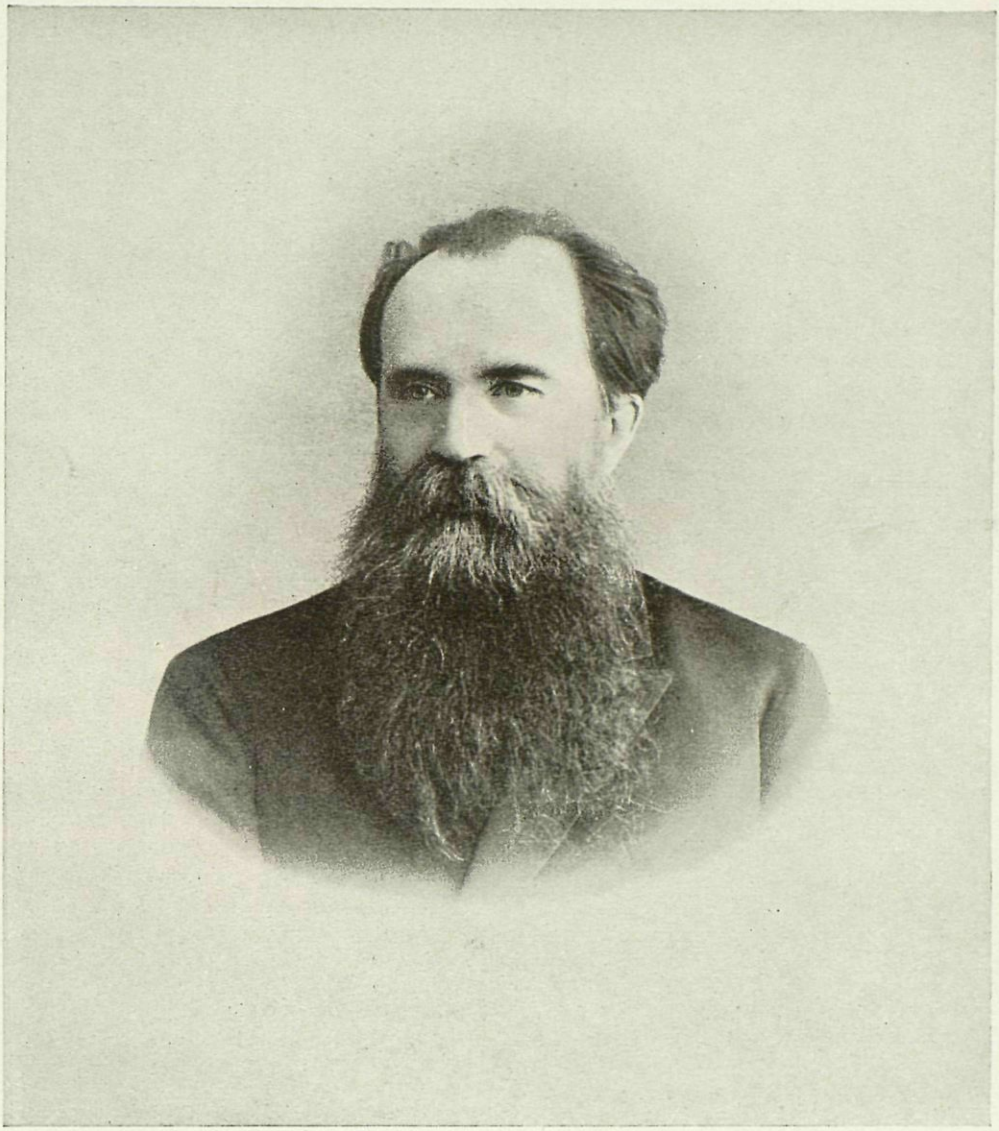
Ковалевскій, Александръ Онуфріевичъ, знаменитый русскій эмбріологъ, род. въ 1840 г., получилъ домашнее образованіе и поступилъ сначала въ корпусъ инженеровъ путей сообщенія, въ 1859 г. перешелъ въ спб. университетъ на естественный факультетъ, гдѣ читалъ въ это время зоологію Ценковскій. Плохая постановка лабораторныхъ занятій въ университетѣ заставила К. отправиться за границу, гдѣ онъ сначала занимался химіей у Бунзена (Вюрцбургъ), а потомъ зоологіей у Бронна (Гейдельбергъ). По окончаніи университета (1862) К. продолжалъ занятія зоологіей за границей, гл. обр. на Неаполитанской біологической станціи. Въ 1865 г. К. былъ уже въ состояніи защитить свою магистер. диссерт.: „Къ исторіи развитія ланцетника — Amphioxus lanceolatus“. За этой работой, нѣсколько сухой по способу изложенія, и поэтому сначала мало обратившей на себя вниманіе, послѣдовалъ цѣлый рядъ изслѣдованій по исторіи развитія безпозвоночныхъ, доставившихъ К. извѣстность одного изъ первыхъ эмбріологовъ XIX ст. Въ 1867 г. К. защитилъ докторскую диссертацію: „Анатомія и исторія развитія Phoronis“, въ 1868 г. занялъ мѣсто проф. зоологіи казан. унив., въ 1869 г. перешелъ въ кіевскій, а въ 1873 г. въ новоросс. унив., въ 1890 г. К. получилъ званіе ординарн. академика Имп. Ак. наукъ, а съ 1891 г. сталъ читать лекціи гистологіи въ спб. университетѣ. Ум. въ 1901 г. Изслѣдованія К., всегда точныя и строго провѣренныя, дали огромный фактическій матеріалъ и послужили фундаментомъ для развитія эмбріологіи. Работы его надъ ланцетникомъ и асидіями сдѣлали эпоху въ наукѣ. Послѣ его изслѣдованій систематическое положеніе оболочниковъ установилось окончательно. Ранѣе имъ давали мѣсто среди безпозвоночныхъ, помѣщая между пластинчатожаберными моллюсками и мшанками, въ настоящее же время ихъ ставятъ рядомъ съ позвоночными, въ общемъ типѣ хордальныхъ (Chordata, *см.* XX, 275). Съ другой стороны, всѣ эти работы дали возможность К. установить общую теорію развитія зародышевыхъ пластовъ для всего царства животныхъ и перекинуть мостъ между безпозвоночными и позвоночными. Не мало сдѣлано К. и въ области изученія сравнительной физіологіи низшихъ организмовъ. К. установилъ близость между функціями нѣкоторыхъ выдѣлительныхъ (почки) и фагоцитарныхъ (селезенки) органовъ позвоночныхъ и безпозвоночныхъ животныхъ. Работы К., чрезвычайно многочисленныя и обстоятельныя, охватившія огромное количество группъ животнаго царства, послужили въ то же время и однимъ изъ краеугольныхъ камней эволюціонной теоріи. *М. Нечаевъ.*

Ковалевскій, Владиміръ Онуфріевичъ, геологъ (1842—1883), братъ А. О. К., по окончаніи Имп. Училища Правовѣдѣнія занимался за границей сначала юридич. науками, а потомъ перешелъ на естественныя. Въ 1866 г. онъ уѣхалъ къ Гарибальди въ качествѣ военнаго корреспондента „Спб. Вѣд.“, въ 1868 г. женился на С. В. Корвинъ-Круковской (впослѣдствіи знаменитый математикъ). Въ 1875 г. онъ защитилъ дисс. на степень магистра геологіи въ спб. унив. („Остеологія Анхитерія“, Кіевъ. 1873). Матеріальныя дѣла его въ это время сильно пошатнулись, особенно послѣ неудачи нѣкоторыхъ предпріятій, пускаться въ которыя онъ имѣлъ большую склонность. Въ 1880 г. К. былъ избранъ на каѳедру геологіи моск. унив. послѣ проф. Щуровскаго и могъ больше времени посвятить научной дѣятельности. Съ 1882 г. онъ принялся за крупный трудъ объ ископаемыхъ моллюскахъ мѣловой формаціи и почти приготовилъ его къ печати,

А. О. Ковалевскій (1840—1901).

По фотографіи.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°.



но въ 1883 г. покончилъ жизнь самоубійствомъ. Своими работами К. составилъ себѣ почетное имя среди палеонтологовъ, благодаря широтѣ своего научнаго кругозора и способности путемъ внимательнаго изученія остеологическихъ подробностей восходить до широкихъ генеалогическихъ обобщеній. Всѣ работы К. проникнуты „теоріей Дарвина“, идеей о послѣдовательной смѣнѣ и постепенномъ развитіи животныхъ типовъ. Для изученія эволюціи копытныхъ работы эти являются однѣми изъ самыхъ основныхъ. Въ чрезвычайно обстоятельномъ трудѣ „Monographie der Gattung Anthracotherium Cuv. und Versuch einer natürlichen Classification der fossilen Hufthiere“ („Palaeontographica“, XXII, 1876) К. описалъ скелетъ антракотерія, а въ введеніи разобралъ классификацію копытныхъ, опредѣлилъ признаки парнопалыхъ и непарнопалыхъ, установилъ группы: лунчато-зубыхъ и бугорчато-зубыхъ и сдѣлалъ попытку начертить генеалогическое древо различныхъ типовъ копытныхъ. И всѣ эти превосходныя работы были сдѣланы въ теченіе 5—6 лѣтъ, съ 1871 по 1876 г. *М. Нечаевъ.*

Ковалевскій, Евграфъ Петровичъ, *см.* XXIII, 667.

Ковалевскій, Михаилъ Евграфовичъ, *см.* XXIII, 667.

Ковалевскій, Максимъ Максимовичъ, извѣстн. историкъ и соціологъ, род. 27 августа 1851 года въ богатой дворянской семьѣ въ Харьковѣ, тамъ же учился въ гимназіи и поступилъ въ университетъ. Вліяніе Д. И. Каченовскаго направило интересы юноши на общественныя науки и въ частности на исторію учрежденій. Оставленный въ 1872 г. при университетѣ, К. поѣхалъ готовиться къ магистерскому экзамену за границу, слушалъ въ Берлинѣ Гнейста и Нича, въ Парижѣ въ Ecole des Chartes прошелъ первую школу работы надъ источниками подъ руководствомъ Альфреда Мори; въ Англіи черезъ Дж. Льюиса и Карла Маркса познакомился со всѣми наиболѣе крупными дѣятелями науки и общественной жизни. Исторія французскихъ и англійскихъ учрежденій доставила К. и темы для первыхъ ученыхъ работъ: „Полиція рабочихъ въ Англіи въ XIV в.“ (вступительная монографія къ „Собранію неизданныхъ актовъ и документовъ, служащихъ къ характеристикѣ полицейской администраціи въ англ. графствахъ“, Лондонъ, 1876), „Опыты по исторіи юрисдикціи налоговъ во Франціи“ (1877), „Исторія полицейской администраціи въ англ. графствахъ“ (1877, маг. дисс.), „Общественный строй Англіи въ концѣ среднихъ вѣковъ“ (1880, докт. дис.). Одновременно, изучая Мэна и древнѣйшую исторію учрежденій вообще, К. перешелъ къ вопросамъ первобытной культуры, соціологіи и этнографіи и въ этой области далъ тоже цѣлый рядъ работъ: „Очеркъ исторіи распаденія общиннаго землевладѣнія въ кантонѣ Ваадтъ“ (Лонд., 1876, нѣм. пер.), „Общинное землевладѣніе, причины и ходъ его разложенія“ (1879), „Историко-сравнительный методъ въ юриспруденціи“ (1880), „Соврем. обычай и древній законъ“ (1886, фр. пер.), „Первобытное право“ (2 вып. 1886), „Законъ и обычай на Кавказѣ“ (1887), „Evolution de la famille et de la propriété“ (1890, рус. и испанск. пер.), „Modern custom and ancient law in Russia“ (1890). Каждой изъ этихъ двухъ группъ было бы достаточно, чтобы сдѣлать крупное имя ученому. Но главныя работы К. были еще впереди. Въ 1877 г. К. пріѣхалъ въ Москву, выдержалъ маг. экзаменъ, защитилъ диссертацію и началъ чтеніе лекцій въ университетѣ по государственн. праву иностранныхъ державъ и по исторіи учрежденій. Но въ рамкахъ этихъ двухъ курсовъ К. постоянно варьировалъ непосредственную тему, давая возможность своимъ слушателямъ пріобщаться къ самому процессу собственной научной работы. Увлеченіе наукой, живость научной мысли, пытливое стремленіе открывать для изслѣдованія все новыя и новыя области сдѣлало то, что К. сталъ однимъ изъ самыхъ популярныхъ профессоровъ. Десятилѣтіе, проведенное имъ въ Москвѣ, было блестящей порой московск. университета. Среди своихъ товарищей К. нашелъ близкихъ по духу людей: Чупрова, Стороженка, Янжула, Гамбарова, Всев. Миллера. Съ послѣднимъ вмѣстѣ онъ издавалъ „Критическое обозрѣніе“ и

предпринималъ поѣздки по Кавказу для изученія быта горскихъ племенъ. К. дѣлилъ свое время между наукой, преподаваніемъ и кружками. Любимый студентами, нарасхватъ у знакомыхъ, онъ умѣлъ всѣхъ объединять, служилъ связующимъ звеномъ между самыми разнообразными слоями московскаго общества: учеными, артистическими, литературными. Но, живя въ Москвѣ, онъ не терялъ связи и съ представителями русской зарубежной науки: Вырубовымъ, Лавровымъ. Вообще, былъ человѣкомъ, котораго начальство понимало все меньше и терпѣло съ трудомъ. Репутація опаснаго радикала не замедлила установиться за нимъ, и въ 1887 г. исполнилось приводимое имъ въ воспоминаніяхъ безподобное по стилю предсказаніе одного изъ его гимназическихъ учителей: его „поведеніе довело его до выведенія изъ заведенія“. Онъ уѣхалъ за границу, сосредоточилъ значительную часть своей библіотеки въ своей виллѣ въ Болье, на франц. Ривьерѣ, и принялся подготовлять свои наиболѣе капитальные труды. Ихъ особенностью будетъ сознательный переходъ отъ монографій къ обобщающимъ трудамъ. Матеріаломъ для нихъ послужили прежнія монографіи, московскія лекціи и главнымъ образомъ новыя изысканія въ архивахъ, преим. Франціи, Италіи и Испаніи. Первымъ изъ этихъ обобщающихъ трудовъ была книга „Происхожденіе современной демократіи“ (т. I, 1895; 1 изд. въ 4 том., во второмъ изд. I томъ раздѣлился на двѣ части; эти двѣ части были переработаны вновь и вышли въ свѣтъ въ 1913 г. третьимъ изд.; т. I и IV имѣются во фр. перев. подъ самост. заглавіями), въ которой онъ хотѣлъ прослѣдить судьбы демократіи до нашихъ дней, до торжества начала всеобщаго голосованія, но успѣлъ дать только ея исторію въ первые три-четыре года франц. революціи и изобразить паденіе аристократіи въ Венеціи. Второй трудъ, который самъ К. считаетъ главнымъ среди написанныхъ имъ, — „Экономическій ростъ Европы до возникновенія капиталист. хозяйства“ (порус. 3 тома—1898, 1900, 1903—обрываются на характеристикѣ раннихъ цеховъ и Черной смерти, по-нѣм.— семь томовъ, въ которые вошли цѣлые новые отдѣлы, напр., о хозяйствѣ Франціи вплоть до XVIII в. и о Россіи)—примѣръ напряженнѣйшаго изслѣдовательскаго таланта, крайне рѣдкій образецъ своднаго труда, написаннаго почти сплошь по первоисточникамъ, въ знач. степени только что открытымъ, не содержащаго ни одной страницы, гдѣ авторъ цѣликомъ полагался бы на литературу. Научныя изысканія въ архивахъ прерывались поѣздками для чтенія лекцій въ Брюссель, Стокгольмъ, Оксфордъ, Чикаго. Въ 1901 г. К. основалъ въ Парижѣ Высшую Русскую Школу общественныхъ наукъ, гдѣ преподаваніе велось многочисленными русскими учеными-изгоями (самъ К., Карѣевъ, Гамбаровъ, Мечниковъ, Милюковъ, Виноградовъ), не менѣе многочисленными политич. эмигрантами (Плехановъ, Черновъ, Ильинъ, Качоровскій) и иностранцами. Когда въ Россіи стало дышаться нѣсколько легче, К. вернулся на родину (1905), поселился въ Петербургѣ, возобновилъ чтеніе лекцій сначала въ университетѣ, потомъ и въ другихъ высшихъ учебн. заведеніяхъ, началъ принимать ближайшее участіе во всякихъ организаціяхъ, предшествовавшихъ 17 октября, но не вошелъ ни въ одну изъ оппозиціонныхъ партій, появившихся послѣ октябрьскаго манифеста. Онъ основалъ партію демократическихъ реформъ, программу которой считалъ болѣе отвѣчающей современной стадіи русскаго общественнаго развитія. Партія не привлекла много сторонниковъ. Она имѣла собственный органъ, газету „Страна“ (1906—1907), редакторомъ и самымъ дѣятельнымъ сотрудникомъ которой былъ К. Въ 1906 г. К. прошелъ въ Думу отъ Харьковской губ. Случайное отсутствіе изъ Петербурга не дало ему попасть въ число выборжцевъ и сохранило за нимъ политическія права. Въ 1907 г. онъ прошелъ въ Гос. Совѣтъ отъ академич. куріи и занялъ тамъ видное положеніе, какъ лидеръ небольшой группы лѣвыхъ и неустанный борецъ противъ захватовъ и поползновеній Совѣта объединеннаго дворянства. Въ 1909 г. пріобрѣлъ

М. М. Ковалевскій (род. въ 1851 г.).

По фотографіи.

Энциклопедическій словарь Т-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К°“.

отъ М. М. Стасюлевича „Вѣстникъ Европы“, гдѣ сталъ однимъ изъ редакторовъ. Политич. и обществ. дѣятельность, съ одной стороны, преподаваніе, съ другой, оставляютъ К. очень мало времени для научныхъ занятій, и все-таки онъ успѣлъ выпустить рядъ трудовъ, частью начатыхъ раньше. Въ Парижѣ К. началъ заниматься вопросами соціологіи. Имъ посвящены, кромѣ многочисл. статей (статья „Прогрессъ“, въ „Вѣстн. Европы“, будетъ переработана въ большой трудъ по теоретич. соціологіи), книги: „Современные соціологи“ (1905) и „Соціологія“ (2 т. 1908—1909). Другая группа вопросовъ, притягивавшихъ вниманіе К. въ этотъ періодъ,—вопросы государственнаго права, какъ теоріи, такъ и практики. Сюда относится, кромѣ многочисленныхъ брошюръ и статей въ періодич. изданіяхъ, большой трудъ по исторіи политич. ученій: „Отъ прямого народоправства къ представительному и отъ патріархальной монархіи къ парламентаризму“ (3 т. 1906). Въ 1914 г. К. избранъ въ члены Спб. Академіи наукъ.

По своему міровоззрѣнію К.—прежде всего послѣдовательный позитивистъ, чуждый увлеченіямъ тонкостями гносеологическаго анализа, часто нечувствительно приводящимъ изслѣдователя на самую вершину той грани, за которой метафизика. Съ послѣдовательно-позитивистскими взглядами тѣсно связана и другая особенность трудовъ К.: ко всѣмъ вопросамъ, которыми ему приходится заниматься—права, политики, соціологіи, — онъ предпочитаетъ подходить не какъ теоретикъ, а какъ историкъ. И, конечно, К.—историкъ прежде всего, но историкъ съ очень опредѣленнымъ направленіемъ, историкъ-соціологъ. Подъ вліяніемъ Мэна онъ усвоилъ себѣ сравнительно-историческій методъ, отъ Маркса научился высоко цѣнить экономику, какъ факторъ процесса общественной эволюціи. И одинъ изъ первыхъ приложилъ оба эти методологическіе принципы къ историческому изслѣдованію. Основная идея его историческихъ работъ—представленіе о самомъ тѣсномъ взаимодѣйствіи между экономическими, соціальными и политическими факторами, больше того: между общественными и идейными (это послѣднее блестяще иллюстрировано на анализѣ до-революціонной идеологіи въ т. I „Происх. демократіи“ и на изученіи эволюціи политич. мысли въ соч. „Отъ прямого народоправства etc.“). Основнымъ факторомъ роста общественныхъ отношеній К. считаетъ ростъ народонаселенія (эта мысль особенно рельефно проводится въ книжкѣ „Развитіе народнаго хозяйства на Западѣ“). Изслѣдователь съ широкими и разносторонними интересами, К. владѣетъ даромъ сближенія и сопоставленія фактовъ, искусствомъ обнажать ихъ остовъ и отыскивать корни, какъ рѣдко кто среди соврем. представителей историч. науки. Его главная сила — обобщенія; въ нихъ онъ оперируетъ сравнительно-историч. методомъ, творчески переработаннымъ сравнительно съ первонач. построеніями Мэна, обогащеннымъ теоретически, вооруженнымъ колоссальнѣйшей эрудиціей. Тутъ К. обнаруживаетъ большое мастерство, несмотря на не всегда достаточную точность въ деталяхъ анализа. Вкладъ, внесенный К. въ науку, огроменъ и уже давно обезпечилъ ему мѣсто въ первыхъ рядахъ представителей современнаго мірового знанія.

Ковалевскій, Павелъ Михайловичъ, *см.* XI, 646.

Ковалевскій, Павелъ Осиповичъ, художникъ, род. въ 1843 г., въ 1862 г., по окончаніи казан. гимназіи, поступилъ въ акад. художествъ; съ 1881 г. проф. батальной живописи, ум. въ 1903 г. Живя за границей пенсіонеромъ академіи, написалъ не мало пейзажныхъ этюдовъ, а за картину „Раскопки въ окрестностяхъ Рима“ получилъ званіе академика. Изъ его картинъ наиб. извѣстны: „Тройка въ грязи“, „Штабъ 12 корпуса въ Болгаріи въ 1877 г.“, „Двѣ кавалькады“, „На охотѣ“.

Коваль, посадъ влоцлавск. у. Варшавск. г., 6.271 ж.

Ковальская, Ольга Несторовна, *см.* XI, 646.

Ковальскій, Иванъ Мартыновичъ (1850—1878), сынъ сельск. священника, учился въ одесск. унив., но курса не кончилъ, будучи высланъ за пропа-

ганду. Вернувшись въ Одессу, перешелъ на нелегальн. положеніе и образовалъ кружокъ молодежи („кружокъ К."). К. доказывалъ необходимость вооруженнаго сопротивленія при всякихъ попыткахъ нападенія властей на революціонеровъ. Когда жандармы накрыли совѣщаніе К. съ товарищами, вооруж. сопротивленіе было оказано, но всѣ были схвачены. Попытка освободить К. во время суда не удалась. Онъ былъ приговоренъ къ смерти и повѣшенъ 2 августа 1878 г.

Ковальскій, Казиміръ Адольфовичъ, *см.* XI, 647.

Ковдозеро, озеро въ кемск. у. Архангельск. г., къ з. отъ Кандалакской губы Бѣлаго моря, площ. 513 кв. в., обильно островами; черезъ него протекаетъ р. *Ковда*, представляющ. стокъ Пявозера и впад. въ Кандалакск. губу.

Ковеллинъ, *мѣдное индиго*, минералъ, кристаллиз. въ гексагонал. сист.; кристаллы мелки, таблицеобразны; встрѣчается сплошнымъ, зернистымъ и т. п.; мягокъ, цв. темный, индиговосиній, тв. 1,5 ·· 2, уд. в. 4,6, хим. сост.: сѣрнистая мѣдь. Является продуктомъ разложенія мѣднаго колчедана, мѣднаго блеска и пр. Самыя большія мѣсторожденія: о. Кавау близъ Нов. Зеландіи. *М. Н.*

Ковель, у г. Волынск. г., на р. Турiи, 29.142 ж.; м. и ж. гимн. Впервые упом. въ нач. XIV в. Съ 1795 г.—у. гор.

Ковельскій уѣздъ, Волынской г., располож. на с.-з. губерніи, граничитъ на с. и с.-з. съ Гродненск. г., на с.-в. съ Минской г. Орошается верховьемъ Припяти съ прав. (южными) притоками, изъ кот. важнѣйшіе: Турія, прорѣзывающая площадь у. по срединѣ съ ю. на с., Стоходъ, протек. въ восточн. ч. у., и Выжва—въ западн. ч. Сѣверн. часть у. низменна, богата болотами, озерами и соснов. и лиственными (ольха, дубъ) лѣсами. Южн. ч. болѣе возвышен. и сухая. Почвы преоблад. песчаныя, мало-плодородн. Площ. 6.487 кв. в.; насел. къ 1913 г. 279,9 тыс. (43,1 ч. на 1 кв. вер.), включая 23,5 т. городского. По переп. 1897 г. было 211.493 жит. (32,6 ч. на 1 кв. в.). Главн. занят. насел. земледѣліе, особ. въ южн. части у., въ сѣв. части подспорьемъ служатъ лѣсн. промыслы. Общ. площ. землевлад. (по статист. 1905 г.) 545.076 дес., изъ кот. надѣльн. земли сост. 54,1% (12,1 д. на 1 дв.); въ частн. собств. 29,3%, изъ кот. 72,5% принадлеж. дворянамъ, 15,2% купцамъ, крестьян. и мѣщан. Учрежд. принадл. 16,6% всей площ. *Б. Д.*

Ковенантъ (Covenant), названіе союзовъ, которые заключ. шотландскіе пресвитеріане съ цѣлью защиты своей церкви со стороны католич. притязаній (К. 1581 г. при Іаковѣ I) или же въ противовѣсъ стремленіямъ англійской епископальной церкви ввести въ Шотландіи свое богослуженіе (К. 1638 г., *см.* VIII, 633).

Ковенская губернія принадлежитъ къ группѣ литовскихъ (по офиц. терминологіи—сѣверо-западныхъ) губерній, составляя ихъ с.-з. часть. Расположена она къ с. и с.-в. отъ р. Нѣмана между 56°25′55″—54°49′ с. ш. и 38°46′25″—45°1′18″ в. д. На з. граничитъ съ Пруссіей на протяженіи 160 вер., на с.-з., с. и с.-в. съ Курляндской губ. (579 в.), на ю.-в. съ Виленской (447 в.) и на ю. съ Сувалкской (130 в., по Нѣману). Зап. часть занимаютъ тельшевскій (на с.) и россіенскій (на ю.), сѣв.—шавельскій и поневѣжскій, южную—ковенскій и вилькомирскій и вост.—новоалександровскій уѣзды. По военно-топографич. съемкѣ *площадь* ея опредѣлена въ 35.762 кв. в., по мѣст. статист. изслѣдованіямъ (полк. Стрѣльбицкаго) 35.711,9 кв. в., или 3.719.990 дес., безъ значит. внутр. водъ; по свѣдѣніямъ же Центр. Статист. Комит. 35.315,5 кв. в., или 3.678.698 дес. Самое большее протяженіе ея въ дл. 350 в., въ шир. 170 в. Одна изъ наименьшихъ губ. въ Россіи, К. г. почти равняется Швейцаріи и превосходитъ величиною Бельгію, Голландію, Саксонію.—К. г. входитъ въ составъ Прибалтійской озерно-моренной *холмистой равнины*. Историческое дѣленіе ея на зап. Жомойть, или Жмудь (лит. Žemaičiai, отъ žemas—низкій, низменный)—къ зап. отъ рр. Невяжи, Лавены и Муши—и вост. Аукштоте (Augštoji отъ augštas—высокій) въ общемъ соотвѣтствуетъ ея склону съ ю.-в. къ с.-з., къ Балтійскому морю. Наиб. поднята ю.-в. часть губ. или ю. часть новоалекс. у. (94 саж. надъ ур.

м.), служащая продолж. возвышенной части свенцянскаго у. (Вилен. губ., 80—90 саж.) и наполн. отрогами горъ, кот. тянутся чрезъ Вилен. губ.; новоалекс. горы переходятъ въ в. часть поневѣж., с. и в. части вильком. у.; онѣ служатъ водораздѣломъ бассейновъ Зап. Двины и Нѣмана. Зап. тельшевскій у., средняя высота коего достигаетъ лишь 60,1 саж. надъ ур. м. и недалеко отъ моря падаетъ даже до 5,1 с., съ с. на ю. прорѣзываютъ возвышенности, служащія водоразд. рр. Венты, Бартавы и Миніи и проникающія въ с. часть россіен. и з. часть шавельск у.; средн. высота главнаго хребта тельшев. горъ 84 с. Зап. часть вильком., ковенскій и ю. часть россіен., а равно с. части новоалекс. (54,9 с.), поневѣж. (почти весь 32,2 с.), шавельск., з. и с.-з. тельшев. низменны, изрѣдка пересѣкаются невысокими холмами. Высшія измѣрен. точки (Пеликальне 823,5 англ. ф.—117,6 саж., Праткуны 789,7 ф.—112,8 с. и т. д.) значительно уступаютъ высшимъ точкамъ сосѣд. Виленской губ. Гирники, Джуга (тельшев. у.) и др. извѣстны въ народн. преданіяхъ какъ milžinų kapai (гробы исполиновъ); Шатрія (745,9 ф.) шавел. у. представляла одинъ изъ главныхъ очаговъ древне-литовскаго культа.—*Подпочва* К. г. состоитъ преим. изъ двухъ формацій: 1) девонской, заним. бо́льшую часть губ.—часть тельшев. и россіен., почти весь шавельскій, значит. часть поневѣж., почти весь новоалекс. и с. вильком. у.—и состоящей изъ рыхлыхъ песчаниковъ и известняковъ; 2) тріасовой, распространенной по бассейну Нѣмана (больш. часть вильком. съ ю.-з. частью новоалек., ю. часть поневѣж., ковенскій, бо́льш. часть россіен.) и въ прилегающей къ Пруссіи з. части тельшев. у.—состоящей изъ песковъ и глинъ. Девонская форм. къ с. отъ г. Шавли уступаетъ мѣсто силурійской (пятиугольникъ, простир. до Курляндіи) и юрской (къ с. отъ м. Куршаны шавел. у. по теченію р. Венты до выхода ея изъ уѣзда—извѣст. подъ назв. попелянской). Девон. почва поневѣж. у. богата гипсомъ (массовыя залежи на простр. 210 кв. в.), который, разрушаясь, образуетъ провалы (въ окрест. дер. Малюны, Монтыгалишки, м. Посволь); онъ же даетъ начало многимъ сѣрнымъ источникамъ съ постоян. t^0 $+6^0$ Р. въ м. Посволь, дер. Малюны, Талюны, Смердона и др. Юрская попелянская форм. заключаетъ особ. много аммонитовъ, белемнитовъ (извѣст. въ народѣ какъ Laumes paraі—сосцы бог. Лаумы—или Perkuno kulkos—громовыя пули). Въ тріасовой форм. попадаются куски янтаря (gintaras) какъ подъ почвою, такъ и на поверхности, особ. въ оз. Лукшта (ок. м. Ворне) тельш. у.—Верхнюю покрышку большей части поверхности К. г. составл. намывные пласты. Она вся входила въ область ледника и потому усѣяна эратическими валунами (граниты, гнейсы, діориты, порфиры). *Почва* представляетъ чередованіе песчаныхъ и глинистыхъ, обыкнов. по́дзолистыхъ типовъ. Болѣе песчаная встрѣчается въ тельш. (4/5 поверх.) и новоалекс. у. (1/2); сыпучіе пески по бер. Нѣмана, вокругъ озеръ. Черноземъ не занимаетъ большихъ пространствъ; встрѣчается въ вильком., ковен., россіен., понев., шавел. на глинистой подпочвѣ, въ части россіен., шавел. и тельш. уу. — съ песками. Наиболѣе плодородными считаются вильком., понев., россіен., шавел. и з. часть ковен. у. Въ болотистыхъ мѣстн. тельшев., шавел., новоалекс. уу. встрѣчаются торфяники. Вообще *болотъ* въ К. г., по выраженію офиц. источника, „достаточно“: по исчисленію 40—50-хъ годовъ они занимали болѣе 150 т. дес., т. е. почти 4% ея поверхн., въ томъ числѣ соверш. неудоб. не болѣе 110—120 т. дес., т. е. до 3%. Въ наст. время съ вырубкою лѣсовъ и осушкой болотъ для луговъ и пашни болот. пространство значит. уменьшилось. Болотистыя мѣста лежатъ большею частью по границамъ съ Курлянд. и Вилен. губ. и Пруссіею: болота с. и в. пограничія можно считать продолженіемъ обширн. рѣжицко-фридрихштадскихъ (Витеб. и Курлянд. губ.) и дисненскихъ (Вилен. губ.) болотъ, въ ю.-з. пограничіи — продолж. прусской болотистой равнины устьевъ Нѣмана. *Озеръ* насчитывается до 800, площадью всего до 397 кв. в. Особенно изобил. ими ю.-в. часть (новоал. больше 400, вильк. до

100), вход. въ систему озеръ, кот., начинаясь съ Тверской губ., тянутся бол. и мен. широкою полосою чер. Псковскую (ю.), Витеб., Лифлянд. (рижскій у.), Курлянд. (ю.-в.), Ковен., Вилен. (с. и с.-з.), Сувалкскую губ. (средину) въ Восточную Пруссію и упираются тамъ въ нижнюю часть р. Вислы. Срединные уу. бѣдны озерами: въ ковен. и понев. до 10 въ каждомъ; богаче з. и особ. с.-з.: шавел. и россіен. по 50, тельшев. до 100 (преим. въ горахъ). Озера и болота даютъ начало многочисленнымъ *рѣкамъ* и рѣчкамъ. Почти всѣ рѣки принадл. къ бассейну Балтійскаго моря и изливаются: 1) непосредств. въ море, 2) въ Куришъ-гафъ, 3) Либавское оз., 4) Рижскій заливъ, или служатъ притоками сообщающихся съ моремъ рѣкъ. Бо́льшую часть К. г. орошаетъ бассейнъ Нѣмана (Nemunas), который, протекая Мин., Гродн. и Вилен. губ., К. г. принадлежитъ лишь правымъ своимъ берегомъ на протяж. 130 вер. и изливается въ Пруссіи въ Куришъ-гафъ; его притоки Вилія (Neris), Невяжа (Nevežis), Дубисса, Митва, Свента (Sventoji), Юра, Шиша, съ впадающими въ нихъ рѣчками, орошаютъ россіен., ковен. и вильком., отчасти с. и в. уу. новоал., понев. и шав. Въ Куришъ-гафъ излив. Минія и Окмяна (лит. Akmene, въ Пруссіи нѣм. Dange), кот. вмѣстѣ со своими притоками, а также Бартава (изл. въ Либав. оз. въ Курлянд. г.), Свента (лит. Sventoji, нѣм. Heiligen-Aa, изл. непоср. въ м.) съ ихъ прит. и притоки Венты орошаютъ тельш. у. Сосѣдній шавел. у. орошается Вентою (въ Курляндіи нѣм. Виндава, изл. въ море) съ притоками, верховьями Дубиссы и ея приток. и рѣками сист. Курляндской Аа, изъ кот. въ шав. у. самая значительная Муша. Посл. вмѣстѣ съ Нѣманкомъ (Nemunelis) и прит. орошаетъ двѣ трети понев. у. и, соединившись у г. Бауска въ Курляндіи, протекаетъ ее подъ назв. Аа (латыш. Leelupe) и излив. въ Рижскій зал.; югъ у. орошаетъ притокъ Нѣмана Невяжа съ собств. прит. Новоал. у. орошается незначит. рѣчками сист. Нѣмана, Аа и Зап. Двины. Извилистыя рѣки, горы, красивые лѣса разнообразятъ поверхность К. г.; особенно живописны берега Нѣмана, Виліи, Невяжи, Дубиссы, Юры, Миніи, Венты, вильком. Свенты и ихъ окрест.—*Климатъ* умѣренный, влажный, непостоянный, съ рѣзкими переходами въ погодѣ и темпер. въ теченіе даже одного дня. При господств. зап. вѣтрѣ, близость Балтійск. м. (ближайшій къ нему пунктъ—м. Кретингенъ тельш. у. 12 вер., дальнѣйш. с. Черново новоал. у. 260 вер., г. Ковно 180 вер. отъ моря) причиняетъ частые дожди, сообщаетъ воздуху сырость, умѣряетъ лѣтніе жары и зимніе морозы. Самый теплый мѣсяцъ іюль, самый холодный январь (часто февраль); часто зима бываетъ почти безъ снѣга, дождливая; весна съ первыхъ чиселъ апрѣля, съ дождл. маемъ и холод. его второю половиною и первою іюня; первые заморозки съ полов. сент., съ хорошею погодою до конца окт. Рѣки покрыв. льдомъ не долѣе 3 мѣсяцевъ, обыкн. съ полов. дек. (иногда съ конца нояб.) до пол. марта (часто короче), замерз. иногда и открыв. по 2—3 раза. Сред. годовая темпер.: + $6^1/_2{}^0$ - 7^0 Ц. (янв. — 4^0 - 5^0, апр. + 5^0 - 7^0, іюль + 18^0 - 19^0, окт. + 6^0—7^0). Преоблад. пасмурные дни: въ Ковнѣ 140—150 ясныхъ дней въ 90-хъ годахъ, въ тельш. у. и того меньше. Сред. годовое количество осадковъ составл. 580 мм. (въ 1902 г. дошло до 673). Въ болот. мѣстн., лѣсахъ и озер. частяхъ особ. тельш. и новоал., отч. шав. и понев. уу. по вечерамъ и ночамъ сильные туманы. Въ такихъ мѣстахъ особенно распространены: лихорадка, тифоз. горячки, легочная чахотка, ревмат., въ погран. съ Пруссіей тельш. и росс. уу. особ. много глазн. пораженій. Эти уу. особ. открыты разгулу вѣтровъ; наиб. постояненъ клим. на в.—въ вильк. и в. частяхъ новоал. у.—*Растительность* К. г. свойственна средней полосѣ Евр. Россіи и находится въ ближайшемъ родствѣ съ флорою Пруссіи. Нѣкогда была вся покрыта непроходимыми лѣсами; еще въ половинѣ XVII в. славилась какъ tota silvis inumbrata. Въ началѣ 60-хъ годовъ считалось подъ лѣсами и кустарниками $^1/_4$ — $^1/_5$ площади губ. (20% — 25% по отдѣльн. уу.), въ наст. время сильно прорѣж. лѣса занимаютъ не болѣе 6% — 10%. Изъ 100 растущихъ въ К. г. видовъ деревьевъ господств.

Статистическій обзоръ Ковенской губерніи.

I. Населеніе. Населеніе К. г. къ 1 янв. 1844 г. исчисл. въ 848.521 чел. (435.652 м., 412.869 ж.), по перен. 1897 г. въ 1.544.564 чел. (752.051 м., 792.513 ж.), къ 1 янв. 1912 г. 1.756.333 чел. (869.178 м., 887.155 ж.), т. е. въ теченіе ок. 70 лѣтъ удвоилось. Ежегод. прир. въ 1,1%, ниже сосѣд. литов. и бѣлор. губ., но выше прибалт. Миграція насел. возрастаетъ (волост. паспор. въ 1890 г. 17.560, 1911 г. 53.354); уходятъ въ мѣстечки и города, въ сосѣд. прибалт. губ., Петербургъ, Сибирь, особ. въ Америку, отч. ю. Африку и Австралію; изъ зап. погранічнія—въ Пруссію на лѣтніе заработки. По оф. дан., въ Ам. переселл. за 1895—1900 г. 9523 (верн. 1.493) и т. д., въ 1911 г. 5189 (верн. 1843); въ дѣйств. гораздо больше, т. к. многіе уходятъ тайно, особ. уклоняющіеся отъ воин. повин. Плотность нас. съ 27 чел. на кв. вер. въ 1857 г. увелич. до 43,74 въ 18.7 г. и 51,70 въ 1913 г.—ниже литов. и бѣлор., но выше прибалт. губ.; плотность понижается по направл. къ морю и прибалт. губ.

Количеств. соотношеніе городского (1 губерн., 6 уѣздн. и 2 заштат.—послѣд. въ дѣйств. не отличаются отъ обыкн. мѣстеч.) и сельскаго нас.: въ 1855 г. 5,5% гор., 94,5% сельск.; въ 1913 г. 9,80% гор., 90,20% сельск. Проведеніе шоссе въ 30—50-хъ гг. и жел. дор. въ 70-хъ (Либ.-Ром., Пет.-Варш., въ 1899 г. Свенцян. подъѣздн. пути) черезъ центральн. и вост. части губ. усилило значеніе этихъ частей и задерж. развитіе нѣкогда бойкой запад. полосы. Россіены и Тельши затираются Шавлями и Поневѣжомъ, кот. становятся, на ряду съ Ковно, центрами торгово-промышл. и обществ.-культур. жизни. 20 съ лишнимъ мѣстечекъ имѣютъ нас. болѣе чѣмъ 3.000 каждое, около 60—отъ 1000 до 3000, преим. въ центральн. и восточн. частяхъ губ. Вообще въ городахъ живетъ бол. 150 т. чел., въ мѣст. не менѣе 350 т.

По *національностямъ* (1897 г.): 66,02 % литовцевъ (56,38% верхнелитов. нарѣчія, 43,62% нижнелит.), 13,70% евреевъ, 9,04% поляковъ, 4,72% великорус., 2,45% бѣлорус., 2,28% латышей, 1,41% нѣмцевъ. Данныя эти не вполнѣ точны, т. к. недовѣріе об-ва къ переписи, неумѣл., нерѣдко тенденц. ея производство и слабая національн. сознательность широкихъ слоевъ нас. наложили на нее свои отпечатокъ. *Литовцы* жили на террит. К. г. еще въ доисторр. время. Нижнелит. нарѣчіе заним. зап. часть губ.—уу. россіен., тельш., зап. часть шав., отч. и ковен., нѣсколько отступая къ зап. отъ историч. границы Жмуди и верхн. Литвы; остальн. часть занята верхнелит. нар; литовцы—преим. крестьянская масса. Въ уу. (безъ гор.) они (1897 г.) составл. 73—84% нас., кр. ковен. (57,2%—денаціон. вліяніе губерн. гор.) и новоал. (51,2%, т. к. вост. волости принадл. бѣлорус. терр.); въ 3 ю. и ю.-в. гор. (Ковно, Вилком., Новоал.) 4—6% нас., въ проч. 12—27% (напр. въ Шавлях.: 27,74%). Послѣ 1905 г., съ бол. свободн. развитіемъ экон. (отмѣна нѣкот. національн. и вѣроиспов. ограничѣ. въ области землевлад., сельско-хоз. кружки, общ. потребит. и т. д.) и общественно-культурн. отношеній (снятіе 1904 г. запрещенія съ литов. печати, допущ. литов. яз. въ народн. училища, театры, об-ва, выборы въ Думу) значеніе литов. элемента въ общест. жизни усиливается, не только въ дер. и мѣст., но и въ гор., не искл. губерн. 97,9% литов.—католики; по 1% лютеранъ (преим. выходцы изъ Пруссіи, живутъ въ погран. тельш. и россіен. уу.) и реформ. (въ понев. и новоал. уу.). *Латыши* живутъ преим. по сѣвер. окраинѣ губ., граничащей съ латыш. террит. (Курл., Лифл., Витеб.). 83% лютеране, 17% (изъ Витеб. губ.) католики; крестьяне-землевладѣльцы, арендаторы, лавочники, ремесленники. *Поляки* составл. большин. помѣщ. и дворянъ—шляхты, по свѣдѣн. 1909 г., до 30 т. крестьянъ, но вообще не болѣе 1,6% владѣльц. надѣльн. земли, въ ков., вилк., въ проч. не доходитъ до 1%. Вліятельны въ городахъ: въ 1897 г. составл. 15—22% гор. насел., въ Тельшахъ 7,12%. Больш. изъ нихъ, особ. крестьяне,—ополячившіеся литовцы, при чемъ многіе съ развитіемъ литов. культурн. жизни пріобщаются къ ней. *Русскіе* (великор., малор. и бѣлор.) составл. въ губ. привилегируемый правомъ элементъ. Кромѣ войскъ, полиціи и чиновниковъ, много русскихъ среди помѣщиковъ (1909 г. составл. 6% всѣхъ частн. владѣльц. и владѣли 15% частновлад. земли), преим. получившихъ отъ пр-ва даромъ или пріобрѣтш. на весьма выгодн. услов. конфискованныя послѣ польско-литов. возстаній 1831 и 1863 г. имѣнія. Усиленно насажд. русскіе поселенцы: 1863—1900 г. водворено 2129 сем. на 33½ т. дес. казен. земли; 1903—1909 г. на купл. Крестьян. Банкомъ преим. у русскихъ помѣщ. землѣ ок. 500 сем. Но спеціальн. обслѣд. 1909 г. числил. рус. посел. 41 т. чел., изъ коихъ отсутст. на зараб. до 8 т. *Евреи* составл. преим. ремесленно-торговый элем. нас. Скучены въ гор. и мѣст. и составл. 35—54% въ гор. (1897 г.), въ мѣст. еще больше. Вслѣдствіе напыва сельск. нас. въ мѣст. и гор. и обострившт. конкур., что вызв. усил. еврейск. эмигр. въ Америку и Афр., % еврейск. нас. за посл. десятилѣтіе долженъ былъ понизъ. *Нѣмцы* живутъ преим. въ погранич. съ Прус. и Курл. уу.; помѣщики, арендаторы, мельники, служащіе. Въ гор. (1897 г.) отъ 0,46% въ Новоал. до 3,45% въ Россіен. и 4,71% въ Ковно; торговцы, промышленники, коммиссіонеры, фабр. служащіе, мастера и рабочіе (посл. въ Ковно).

Профессіональный составъ нас. (1897 г.): земледѣльческое 68,59% самод. нас. губ., промышл. 10,00%, торговое 5,41%, зан. въ транспортѣ 1,56%, прислуга, поденщики и сост. на частн. службѣ 6,76%, живущее дох. съ имущ. 1,96%, своб. профес. 1,35%, вооруж. силы 1,87%. Т. о. болѣе ⅔ нас.—земледѣльческое.

II. Сельск. хозяйство. *Земельная собственность* въ К. г., по обслѣд. 1905 г., распред.: 48,3% частновлад., 45,0% надѣльн. и 6,7% казен., удѣльн., церк. и пр., при чемъ % частновл. земли выше 50,0% въ средин. и ю.-з. уу. (ков., шав., росс., понев.), въ остальн. же колеб.: 41,9—45,2%. Дворянскія земли среди частновл. въ 1877 г. составл. 94,2%, въ 1905 г. 84,0%, въ 1911 г. 77,6%. Дворян. земли переходятъ преим. въ руки крестьянъ (въ 1905 г. 10,9%); купцы, отч. мѣщане, обыкн. покупаютъ имѣнія для парцелляціи тѣмъ же крест. Этому процессу способств. также дѣятельн. Крест. Банка, кот. гл. обр. старается насадить русскихъ поселенцевъ, особ. въ зап., погран. полосѣ губ. (Жмудь); 1884—1905 г. при содѣйст. Крест. Б. крестьянами пріобрѣт. менѣе 50 т. дес. (въ т. ч. 5.500 част.), съ 1906 г. въ среди. по 10 т. дес. въ годъ частной земли.—Средній размѣръ имѣній въ 1877 г. 202 дес., въ 1905 г. 141,8 дес., при чемъ размѣръ дворян. имѣній съ 279 дес. низъ. лишь до 277,8 дес., размѣръ же крестьян. (не-надѣльн.) повыс. съ 33,0 до 33,2 д.; др. слов., дворян. имѣнія продаются цѣликомъ, образ. крест. участки прибл. въ 33 дес. Вообще же можно констатировать ростъ крест. владѣнія (надѣльн. + внѣнадѣльн.): 1877 г. 46,6%, 1905 г. 50,3%, 1911 г. ок 53,0% всей зем. собств.

При надѣлѣ на 1 душу м. пола у помѣщ. крест. приход. 4,4 дес., у госуд-ныхъ 6,2 дес.; въ 1877 г. на 1 нал. д. м. п. у первыхъ 3,5 дес., у вторыхъ 5,00 дес., въ средн. 3,4 дес.; въ 1911 г. 2,9 д. Въ 1877 г. на дворъ б. пом. крест. приход. 19,0 дес., б. госуд. 21,2 дес. въ 1905 г. на крест. дворъ только 14,6 дес., при чемъ 4,3% двор. имѣло до 5 дес., 15,5% отъ 5 до 10 дес. и 80,2% св. 10 дес. Число зем. участ. со 106 т. при надѣлѣ увелич. къ 1911 г. до 135 т., т. е. на 27%, при чемъ (въ 1911 г.) участки менѣе 3 дес. составл. 22,3%, 3—10 дес. 30,3%, а всего до 10 дес. 52,6%, 10—20 дес. 24,5%, отъ 20 дес. 22,9%, вс. отъ 10 дес. 47,4%. Изъ сравн. данныхъ 1911 г. съ 1885 г. оказыв., что число участковъ свыше 20 дес. уменьш. не только относ., но и абсол., увелич. участки отъ 10 до 20 дес. и особ. отъ 3 до 10 дес., незнач. распростр. лишь уч. до 3 дес. Еще при надѣленіи крест. землею 10,6% земли была надѣл. хуторами (на ю тельш. и с. росс.): съ 1873 г. въ тѣхъ же уу. и сосѣд. начал. самост. разселеніе на хутора, т. ч. къ 1906 г. 15,6% надѣльн. зем. находилось въ хуторн. владѣніи; 1907—1911 г. при содѣйст. землеустр. ком. колич. хутор. влад. доведено до 29,9%, при чемъ К. г. заняла въ этомъ отнош. первое мѣсто въ ряду другихъ губ. Движеніе къ разсел. на хутора еще бол. усилило. средніе и мало-средніе хозяйства за счетъ мелкихъ (разверст. настбищъ по размѣр. хозяйствъ и т. д.). Въ общей массѣ сельскаго насел. безземельные и мало-земельные въ 1892 г. составл. 51,9% (18,8% безз., 17,1% до 3 дес., 16,0% 3—10 дес.), въ 1911 г. 60,8% (18,5% безз., 17,9% до 3 дес., 24,4% 3—10 дес.) или, считая вм. съ семьями, болѣе 700 т. чел. Часть безземл., отч. и малозем., ищутъ зараб. въ сосѣд. мѣстеч. (ремесла, част. служба), на шавел., ковен., рижск., либав., петерб. фабр., счастливцы попадаютъ въ Амер.; остальные наним. на сел.-хоз. работы къ помѣщ. и зажит. крест., а также въ курланд. баронамъ и въ Пруссію (сезонъ полев. работы). Мѣстн. сел.-хоз. рабоч., повидимому, постоянныхъ (годовыхъ батраковъ и полубатр., работницъ и полуработ., семейн. рабочихъ на участ. помѣщ. земли съ год. платой деньгами и зерномъ, т. н. ординарщиковъ и кумотей) по перен. 1897 г. числ. 125 т., т. е. 8,91% сел.

нас. (% этотъ выше лишь въ 3 прибалт. губ.); въ эту массу не входятъ поденные безз. и малозем. рабочіе и работницы, наним. во время сѣва, сѣнок. и жнивья, съ лошад. или безъ лошад., на своихъ или хозяйск. харчахъ. Усилен. эмиграція, близ. промышленныхъ центровъ, отч. забастовки 1905—1907 г. нѣсколько повыс. годовую и поденную плату въ теченіе послѣдн. лѣтъ (1893—1911 г. поден. по роду работы повыс. отъ 55% до 136%, годов. въ общемъ повыш. не столь значит., за исключ. курляндскаго пограничія), но ни изнурит. рабочій день (до 16—18 час. въ лѣтнее время), ни друг. условія работы почти не измѣн. Помѣщики жалуются на недостатокъ рабочихъ рукъ и стали пользов. арестантскимъ трудомъ, привозить раб. изъ друг. губ. (въ 1912 г. 500 чел.) и т. п.

Расположенная вблизи балт. портовъ и при границѣ, окруж. съ трехъ сторонъ сильно развит. сел.-хоз. культурой (Пруссія, Курлянд. губ. и Цар. Польск., въ частн. Сувалк. губ.), обладающая притомъ среднеплодород. почвами и сравнит. густымъ населеніемъ, неизобил. минерал. богатствами, кромѣ того подверж. рѣзкимъ климат. перемѣнамъ, К. г. вынужд. сильно форсировать землед. дѣятельность. Въ дореформ. хозяйствѣ болѣе полов. губ. было распахано (53,1%); съ перех. къ пореформ. хозяйству % пахоти первон. понизился (1877 г. 36,2%, при чемъ на частновлад. землѣ 26,9%, на надѣльн. 51,1%), но дальн. сокращенія, повидим., не послѣдовало. Наобор., т. к. посѣвная площадь за послѣд. десятилѣтія въ общ. не измѣняется (колебл. отъ 800 до 1000 т. дес.), и все бол. развивается многопол. плодоперемѣнное хозяйство, съ сѣяніемъ кормов. травъ, т. е. поперемѣнно оставл. свободной отъ покрытія зерномъ значит. часть пахот. зем., то неуменьшен. площади посѣва показываетъ увелич. общаго количества включенной въ систему полевой культуры земли (пахоты). % посѣв. площ. въ общей площ. пахот. земли въ имѣніяхъ, естеств. ниже, чѣмъ на надѣл. землѣ, на посл. же въ 1907 г. составл. 67% всей надѣл. (выше % пахоти 1877 г.).

Сами по себѣ почвы К. г. обезпечиваютъ урожаи, напр., въ понев. у., до 15—16, даже 18 зеренъ, но неблагопр. климат. условія сѣва и уборки хлѣба обыкнов. въ конечн. счетѣ сокращаютъ сборъ до 4—7 зеренъ.— Въ крестьян. хозяйствѣ особ. сѣв.-вост. уу. нѣкот. роль играетъ *льноводство*, но т. к. ленъ сильно истощаетъ почву и цѣны на него пониз., то площадь посѣва льна сокращается (съ 58 т. дес. въ 1895 до 41,8 т. дес. въ 1911 г.); въ юж. уу. имъ заним. только самые отсталые крестьяне. *Сады* и *огороды*, преим. помѣщичьи и мѣстечковые, спим. на лѣто-осень мѣстн. и пріѣзжими торговцами, особ. въ ков. у (Яново, Кейданы), поставляютъ огурцы, фрукты, ягоды, въ урожайн. годы до ½ милл. пуд., въ Вильно, Либаву, Ригу, Двинскъ, Петербургъ. *Пчеловодство*, кот. нѣкогда славилась Литва (ковен. липовый медъ), съ вырубкою липов. и др. лѣсовъ, не имѣетъ прежн. значенія и служитъ гл. обр. для удовлетворенія мѣстн. потребностей. *Рыбоводство* носитъ промышл. характеръ лишь на новоалек. озерахъ (поставл. рыба въ Вильно, Варшаву, Ригу), въ общемъ же огранич. мѣстн. спросомъ. Всѣ эти побочныя отрасли сел. хозяйства не играютъ рѣшающей роли; таковая прежде всего принадл. *скотоводству*, особ. въ частновл. хозяйств. Въ 1911 г. по ветерин. данн. (меньш. сравн. съ обычн. исчис. Стат. Ком.) насчитыв. 325 т. лош., 608 т. круп. ск., 453 т. грубошер. овецъ, 3,7 т. тонкорун., 387 т. свиней, 4 т. козъ, при чемъ послѣднія содерж. преим. еврейскими ремесл. и мелк. торговцами въ мѣ-кахъ и съ теченіемъ времени вытѣсняются коровами (1857 г. 107 т. козъ); на 100 жит. губ. приходилось въ 1911 г. 19,1 лош. (1901 г. 20,7 л.), 41 гол. круп. ск. (1901 г. 37,8), 25,7 ов. (1901 г. 26,6 ов.), 22 свиньи (1901 г. 24,7). Т. о. замѣчается колич. ростъ круп. скота, что приход. отнести на долю част. владѣнія, т. к. въ надѣльн. хозяйствахъ кр. скотъ сократ. съ 521 т. въ 1906 г. до 500 въ 1911 г., на ряду съ сокращ. мелк. скота и свин. съ 750 т. въ 1906 г. до 723 т. въ 1911 г. Увел. колич. крупн. скота связано съ развитіемъ (особ. съ 90-хъ гг.) *молочнаго хозяйства*; молоко и масло сбывал. прежде въ мѣстечки, теперь же производ. преим. масло (центроф.), отч. сыръ, и направл. черезъ Либаву и Ригу въ Данію и Англію.

Лѣсное хозяйство издавна служило значит. подспорьемъ сельск. хоз., почему лѣса подверглись хищн. эксплуатаціи. Лѣсные матеріалы сплавляются по Нѣману въ Пруссію и идутъ преим. на тамош. лѣсопильн. заводы и фабр. целлюлозы, или по жел. дор. въ прибалтійскіе порты. Лѣсопильн. заводовъ въ К. г. насчит. до 30. За послѣд. время, глав. обр. въ шав. у. по р. Вирвитѣ, стали открывать фабрики (6) древесн. массы и картона. Казен. лѣсовъ въ 1910 г. числ. 191 т. дес., въ т. ч. устроен. 150 т.; частновладѣльч. подъ надзор. лѣсоохр. управл. 423 т. д. Нѣкот. значеніе имѣетъ *винокуреніе*.

III. Промышленность и торговля. По переп. 1897 г., до 40 т. сельск. нас. было занято побочными промыслами. Женщ. съ больш. искусствомъ ткутъ полушерст. матеріи, полотно и сукна. Кустарная дѣят. мужч. направл. преим. на обработку дерева (сохи, возы, колеса, бочки, гоптъ, башмаки—клумпесъ, ложки, мебель, кресты, статуи святыхъ; пастухи плетутъ корзины, вяжутъ метлы), глины (посуда, вазоны), кожи (сапоги, лапти), соломы, камня, кузнечное, плотничное, портняж. дѣло. Сбытъ преим. мѣстный, бол. широкихъ размѣровъ достигаетъ лишь тогда, когда промыслы эти отч. или соверш. порываютъ свою зависим. отъ сел.-хоз. дѣятельности и превращ. въ ремесла и самодѣят. мелкую промышл.

Ремеслами и промыслами, по переп. 1897 г., было занято бол. 55 т. чел. (10% самод. нас.), вмѣстѣ съ сел.-хоз. насел., занимающ. побочн. занят. ремесл.-промышл. характера (изготов. одежды, обуви, льнян. издѣл., строит., столяр., кузнеч.-слесар. дѣло), не менѣе 80 т. (14—15% самод. нас.), для нашего же времени—около 100 т. Изъ сопоставленія отрывоч. данн. первой полов. 90-хъ гг. видно, что до 40% заним. изготовл. предмет. одежды (портные, сапожн. и др.), до 40%—предм. домохоз. (плотн., столяры, печники, кузнецы и т. д.), 12%—предм. пищи (мясники, хлѣбники и др.) и 8%—проч. ремеслами (извозчики, прачки и т. п.). Большинство ремесл.—евреи. Тяжелыя условія труда, при все усилив. конкурр. какъ со стороны крупн. промышл. центровъ (Рига, Варшава, Лодзь и др.), такъ и со стор. наплывающ. изъ деревни люда, вызыв. сильную эмигр. среди нихъ, особ. портн. и сапожн. въ города и въ Амер.

Фабрично-заводская промышленность въ К. г. представляетъ собою гл. обр. надстройку надъ сельск. хоз., какъ бы развитую побочн. отрасль. Первыя отрасли—винокур. и муком. дѣло, также кожев. и гончар.-кирпич. основ. еще въ дореформ. періодъ помѣщ. и торговц. въ имѣніяхъ или мѣстеч. (въ 1825 г. въ гор. К. г. не было ни одного завода). Въ 1857 г. насчит. бол. 1 т. промышл. завед. съ бол. чѣмъ 2½ т. раб. и произв. на 1,6 милл. р., при чемъ на долю винок.-пивов. и муком. дѣла (мельницы) приход. бол. 800 завед. съ 2 т. раб. и произв. ок. 1½ милл. р., а изъ остальн. болѣе полов. (87 зав. съ 200 раб.) приход. на кожев. произв.; въ гор. лишь 64 зав. съ 200 раб. и произв. на 50 т. р. Въ послѣреф. время сокращ. число винокур. зав., послѣ введ. винн. монон. (1896 г.)—и ихъ производительн., прочія же отрасли развив., особ. кожевенное дѣло (центръ въ Шавляхъ) и зародивш. въ 80-хъ г. въ Ковно металлич. произв. Изъ дѣйств. въ 1911 г. 2.174 завод., фабр. и др. промышл. завед. съ 10.212 раб. и произв. на 18.855 т. р.; на металл. (съ чуг.-литейн.) приход. почти 5 милл. р., на кожев. 4½ милл., мукомольн. ок. 4 милл., пивовар. 1.334 т., конфект. 874 т., лѣсоп. 735 т., винокур. 515 т. и т. д.

Близость гран. и балт. портовъ и наличн. удобн. водн. путей издавна облегч. оживленныя *торгов. сношенія* К. г. съ Пруссіей и портами. Проведеніе жел. дор. еще бол. усил. эти сношенія, а равно значеніе К. г. для транзитной торговли. Менѣе оживл. зап. полоса—росс. и особ. тельш. уу., изъ-за стратег. соображеній пр-ва обездоленная въ отнош. путей сообщ. Вообще въ К. г. 550 вер. ж. д. и сплавн. водныхъ путей до 859 вер., изъ котор. судоходн. болѣе 200. Отпр. преим. лѣсные матеріалы, хлѣбъ въ зернѣ, ленъ, щетина, пенька, отруби, картофель, лошади, гуси, яйца, свинина, фрукты; получ. же машины, колон., мануфакт. и галант. товары, невыдѣл. кожи (для кожев. завод.), краски, сельди, камен. уголь, коксъ, удобрит. вещества.

М. Биржишка.

ель, сосна (хвойн. лѣса преобл. въ ков., шав., росс., новоал. уу., въ остальн.—лиственные), береза, ольха, осина, рѣже дубъ, кленъ, липа, ясень, грабъ, букъ. Съ истребленіемъ лѣсовъ сильно уменьшилась нѣкогда богатая *фауна* К. г. Не говоря о доистор. мамонтахъ, слонахъ и истор. зубрахъ, турахъ, оленяхъ, бобрахъ, кости котор. находятъ въ предѣлахъ губ., медвѣди были еще въ 50-хъ год., но уже захожіе изъ Курлян. и Вилен. губ., дикіе кабаны, лоси, выдры уже почти не встрѣчаются, волки попадаются рѣдко, изрѣдка дикія козы (серны), чаще лисицы, хорьки, барсуки, куницы, порѣдѣли ужи, гадюки, мѣдянки, меньше и зайцевъ. Изъ пернатой дичи чаще встрѣчаются куропатки, тетерева, глухари, бекасы, дикія утки, рябчики. Изъ рыбъ щука, окунь, плотва; лосось и осетръ въ Нѣманѣ, Виліи; селява въ нѣкоторыхъ озерахъ; угри въ Дусятскомъ оз. Раки перевелись въ 90-хъ годахъ вслѣдствіе заразы; нынѣ медленно разводятся вновь. Статистич. обзоръ К. г. см. *приложеніе*. *М. Биржишка.*

Ковенскій уѣздъ, Ковенской губ., расположен. въ южной части губерніи, примыкая на ю. къ р. Нѣману, принимающему здѣсь рядъ правыхъ притоковъ, орошающ. площ. уѣзда, изъ кот. важнѣйшіе: Вилія, Невяжа съ Шушвой и Дубисса. Поверхн. въ общемъ низкая и ровная, сложен. изъ ледниковъ. наносовъ; почвы глинист. и песчаныя; лѣсная растит. богатая и разнообразная. Площ. 3.534,2 кв. в., насел. къ 1912 г. 286,8 т. чел. (включ. 84,1 т. городского), на 1 кв. в. 81,2 ч. По перен. 1897 г. было 232.804. Масса населен. сост. изъ литовцевъ, въ меньш. колич. евреи, поляки, русскіе и нѣмцы. Главн. занят. насел. земледѣліе. Общ. площ. землевладѣнія (по статист. 1905 г.) 347.254 дес., изъ кот. 33,5% сост. надѣльн. земли (12,7 д. на 1 дворъ), 56,6% нах. въ частн. собствен., въ томъ числѣ у дворянъ 166.764 дес. (въ средн. 150,2 д. на 1 влад.), у крестьянъ 17.114 д. (34,6 д. на 1 вл.), у мѣщанъ 10.434 д. (34,5 д. на 1 вл.). Учрежд. принадл. 9,9% всей площади. Значит. развита фабр.-зав. промышл., какъ металлообр., кожев., винокурен., пивоварен. и др. *Б. Д.*

Ковентри, городъ-графство въ центр. Англіи (графство Уорикъ), 106.349 ж. К. — одинъ изъ гл. центровъ изготовленія велосипедовъ и автомоб.; произв. часовъ, мануфакт. тов. и т. п. Съ К. связана легенда о лэди Годива (*см.*).

Ковжа, рѣка, беретъ начало изъ Ковжскаго озера въ вытегорск. у. Олонецк. г. и впадаетъ въ Бѣлоозеро; дл. ок. 100 верстъ. Входитъ въ составъ Маріинской судоходной системы.

Ковильянъ (Covilhão), гор. въ португ. округѣ Кастелло Бранко (прежде часть пров. Беира), на вост. склонѣ горъ Эстрелла, 17.500 ж. Производство сукна (сарагосса). Недалеко отъ К. сѣрные источники.

Ковингтонъ, торг. гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Кентуки, на р. Огайо (противъ Цинциннати) и у устья Ликинга (противъ Нью-порта), 53.270 ж.

Ковка, см. *кузнечное дѣло* (прилож.).

Ковка, см. *желѣзодѣлательное производство*, XX, 151/2, прилож., 54/60.

Ковно (*Ковна*), губернск. городъ, 87.986 ж. (18,7% русскихъ, 31,5% литовцевъ и поляковъ, 44,4% евреевъ, 4,8% нѣмцевъ). Лежитъ на холмист. правомъ берегу р. Нѣмана при впаденіи въ него Виліи, слѣдоват., при сліяніи двухъ важнѣйшихъ водныхъ путей Литовскаго края. Выгодность географич. положенія К. дополняется еще нахожденіемъ его на желѣзнодорожн. пути Петербургъ—Берлинъ, приблизит. посрединѣ между ними, а также близостью къ нѣмецкой границѣ. Послѣднее обстоятельство побудило также къ устройству въ К. первоклассной крѣпости.—К. одинъ изъ древнѣйшихъ литовскихъ городовъ (основаніе его относятъ къ XI в., въ документ. упомин. онъ съ XIII в.). Нынѣ К. послѣ Вильно второй по торгово-промышлен. и просвѣтительн. значенію городъ Литовск. края. Въ немъ нах. 1 мужск. и 3 женск. гимназіи, коммерч. учил., римско-католич. духовн. семин. и 2 еврейскихъ гимназ. (мужск. и женск.), 35 низшихъ училищъ. Въ 1909 г. было 67 фабр. и завод. съ 5.179 рабоч. *Б. Д.*

Ковровскій уѣздъ, Владимірской губ., орошается р. Клязьмой (лѣв. прит. Оки), протекающей по уѣзду съ ю.-з. на с.-в. и принимающей рядъ притоковъ, изъ кот. наибольшій лѣвый — Уводь,

орошающ. сѣв. часть уѣзда; съ ю. впад. прав. прит. Нерехта. Поверхн. въ общемъ низменна, южная часть у. сложена изъ горнаго (каменноуг.) известняка, кот. разрабатыв., какъ строит. камень и на известь. Здѣсь же встрѣч. глины, дающ. матеріалъ для гончарн. и кирпичн. произв. Почвы преоблад. суглинист. и песчаныя. Простр. 3.427,5 кв. вер., насел. къ 1912 г. 142,4 т. ч. (включ. 18 т. городского), на 1 кв. в. 41,5 ч. По переп. 1897 г. было 109.861 жит. (32 ч. на 1 кв. в.). Общ. площ. землевладѣн. 333.734 дес., изъ кот. (по данн. 1905 г.) 58,4% сост. надѣльн. земли (9,5 д. на 1 дв.); 34,4% нах. въ частн. собственн., изъ нихъ дворянамъ принадлеж. всего 6,5% (въ средн. на 1 вл. 161 д.), крестьянамъ 19,3% (36,7 д. на 1 вл.), крест. товариществ. 6,4%, купцамъ 47,7% (411,8 дес. на 1 вл.), торгово-промышл. товарищ. 14,1%, мѣщанамъ 3,5%. Учрежд. принадл. 7,2% всей площади. Земледѣл. главн. занятіе, но съ давнихъ поръ имѣли больш. знач. кустарн. и отхож. промыслы; восточн. часть у. (Алексинская волость) была однимъ изъ центровъ офеней. Въ настоящ. время имѣетъ важн. знач. фабрично-заводск. пром., гл. образ. хлопч.-бум. произв. *Б. Д.*

Ковровъ, у. г. Владимірск. г., на пр. б. Клязьмы. 22.218 ж.; реальн. уч. и ж. гимн. Крупный промышл. центръ (бумагопрядильн. ткацк. фабрика съ 3.388 раб.). Съ 1803 г.—у. г.

Ковры, ткани, очень различныхъ формъ, продолговатыя, прямоугольныя или въ видѣ полотна (дорожки), различныхъ матеріаловъ и способовъ выдѣлки, служащія для покрытія половъ, стѣнъ, мебели (диванов) и пр. Извѣстны К. съ глубокой древности въ Египтѣ, Вавилонѣ, Ассиріи и Халдеѣ; въ восточныхъ К. и донынѣ сохранились древніе весьма интересные рисунки узоровъ. Отсюда К. распространились какъ въ восточную Азію, такъ и въ З. Европу, преимущественно черезъ Александрію. И нынѣ ближній Востокъ славится своими К. Въ *Малой Азіи* ковровое дѣло ведется гл. обр. въ формѣ кустарнаго промысла, кромѣ побережья Черн. моря, гдѣ этого промысла нѣтъ; промышленную форму оно приняло въ экспортирующихъ за границу раіонахъ—Брусскомъ, Ангорскомъ, Смирнскомъ, Сивасскомъ вилайетахъ. Гл. центръ выдѣлки К. въ Малой Азіи—Ушакскій раіонъ—окрестности г. Ушака, Куны, Гердеса, Демирджи, Акхисара,—дающій „смирнскіе“ К. Каждая болѣе или менѣе обособленная географически, этнографически или исторически область М. Азіи характеризуется типичными особенностями въ товарѣ; такъ, провинціи, примыкающія къ Персіи—Ванъ, Эрзерумъ, Битлисъ, Мосулъ—держатся преимущественно персидскаго типа рисунка и характера К.; Кесарійскій, Брусскій, Ангорскій, Бигскій, Конійскій, Кара-Манскій, Ушакскій, Діарбекирскій, Нигдскій, отчасти Сивасскій и др. округа отличаются особыми рисунками, и, чѣмъ раіоны обособленнѣе, тѣмъ стойче типъ; въ общемъ же старый (древній) рисунокъ сильно измѣнился, особенно подъ вліяніемъ требованій для вывоза въ Европу и Америку. Гл. центры торговли малоазіатскими К., собирающіе ихъ: Смирна, Константинополь, Брусса, Конія, Ангора, Кипрія, Сивасъ, Кара-Манъ, Спарта, Нигде, Діарбекиръ, Эрзерумъ, Битлисъ, Ванъ и др.; вывозъ же за границу идетъ гл. обр. черезъ Смирну и Константинополь. Въ *Персіи* производство К. преимущ. изъ шерсти, частью изъ хлопка и шелка, весьма древнее. Ткется персидскій К. по натянутой въ стоячую раму основѣ горизонтальными цвѣтными утками, при чемъ ткачи сидятъ въ рядъ передъ основой на скамьѣ, поднимаемой по мѣрѣ тканья; ткачество это идетъ весьма медленно. Для удешевленія К. стали прибѣгать къ примѣси бумаги, къ окраскѣ искусственными красками, къ упрощенію рисунка и пр. Въ 70-хъ гг. XVIII в. одна манчестерская фирма основалась въ центрѣ ковроваго дѣла—въ округѣ Фарагана и Султанабадѣ; она выдаетъ ткачамъ тщательно окрашенную шерсть и рисунки и наблюдаетъ, чтобы К. обладали высокимъ ворсомъ. За этой фирмой послѣдовали другія, которыя взяли въ свои руки ковровое дѣло Адербейджана. Широко развито ткачество К. въ провинціи Аракъ, гдѣ изготовляютъ „кхарзакъ“—большіе К. съ высокимъ и густымъ ворсомъ, крупными цвѣтами и орнамента-

ми на голубомъ или синемъ полѣ, и „мамули“ 3—6 м. дл. и 1—2¼ м. шир. съ менѣе густымъ ворсомъ, бѣлымъ или свѣтлоголубымъ фономъ, по которому раскинуты красные рисунки. Особенно хороши керманскіе К., напоминающіе тавризскіе, но выше ихъ по плотности, гладкости ворса и гармоніи цвѣтовъ античнаго рисунка—цвѣточныхъ гирляндъ и птицъ. Въ Ширазѣ и провинціи Парса выдѣлываются К. чистошерстяные изъ блестящей мѣстной шерсти. Хороссанскіе К. изъ Мешхеда, Канны, Туршиза и Бирджента прочны, но рисункомъ хуже; изъ нихъ высоко цѣнятся бирджендскіе изъ верблюжьей шерсти. Курдистанскіе К. очень плотны, мягки, коротковорсны, ярки, но выдѣлка ихъ почти прекратилась въ Керманшахѣ. Черезъ Персію идутъ также белуджистанскіе К., невысокихъ рисунковъ и окраски, и изъ Іезды — почти всегда бумажные; высоко цѣнятся на персидскихъ рынкахъ туркменскіе К.; они тонки, мягки, изящныхъ тоновъ темно-каштановаго до буро-краснаго цвѣтовъ со свѣтлыми прямолинейными арабесками. Кромѣ того, въ Тавризѣ, Испагани и Мешхедѣ готовятъ высокаго качества шелковые К. Въ 1905—6 г. изъ Персіи было вывезено К. на 7,5 мил. р.; изъ нихъ на 5,2 мил. р. въ Турцію и на 1,8 мил. р. въ Россію; въ Россію попадаютъ К. невысокаго достоинства, лучшіе идутъ черезъ англійскія фирмы въ Америку и Англію. Въ *Туркестанѣ* и *Закаспійской* обл. ковровое д. играетъ среди кустарныхъ промысловъ выдающуюся роль. Особенно цѣнятся К. текинскіе (мервскіе), керкинскіе (бухарскіе) и кашгарскіе; К. этихъ районовъ вдвое и втрое дороже, чѣмъ изъ другихъ мѣстъ. Изъ края вывозится до 40.000 пуд. К., изъ коихъ 7/8 направляется черезъ Батумъ въ Константинополь, сбывающій ихъ въ З. Европу и Америку. Ковровый промыселъ здѣсь падаетъ, вслѣдствіе худшей, чѣмъ прежде, выдѣлки. Крупное ковровое дѣло развито на *Кавказѣ* среди крестьянъ, дающихъ К. весьма оригинальныхъ рисунковъ. Такъ, въ Терской обл. — въ грозненскомъ и хасавъ-юртовскомъ округахъ выдѣлкой К. занято до 4.000 дворовъ, дающихъ К. на 800 т. р., въ Дагестанской обл. лучшіе К. и паласы ткутъ въ кюринскомъ окр. Въ Бакинской губ. выдѣлываются К., паласы (безъ ворса), сумахи (высшаго кач. безъ ворса), на 1 милл. р., особенно въ уу. кубинскомъ, шемахинскомъ и бакинскомъ, исключительно женщинами-мусульманками изъ шерсти мѣстныхъ овецъ, частью своей, частью получаемой отъ скупщиковъ. Въ Елисаветпольской губ., въ уу. шушинскомъ, зангезурскомъ, джебраильскомъ и елисаветпольскомъ, К. ткутся мусульманками и армянками, которыхъ занято до 100.000 чел., на сумму около 1 милл. руб. См. также *гобелены*.

Литература: *Боголюбовъ*, „Ковровыя издѣлія Средней Азіи“ (1908, 1909); *Bode*, „Vorderasiatische Knüpfteppiche“ (1902); *Bradburg*, „Carpet manufacture“ (1905); *Dumonthier*, „Recueil de tapis etc.“ (1911); *Hopf*, „Die altpersischen Teppiche“ (1913). *Я. Никитинскій.*

Ковчегъ завѣта, традиціонное названіе древне-израильской святыни, о сущности и значеніи которой до сихъ поръ еще идутъ споры. Представленіе о К. з., вошедшее въ школьное преподаваніе и удерживаемое ортодоксальнымъ богословіемъ, какъ о ящикѣ изъ драгоцѣннаго акаціеваго дерева, внутри выложенномъ золотомъ и сверху украшенномъ фигурами двухъ керубовъ, вмѣстилищѣ двухъ скрижалей (т. е. каменныхъ досокъ), на которыхъ написаны были Моисеемъ десять заповѣдей,—это представленіе основано на очень подробномъ, но чисто теоретическомъ описаніи К. з. въ т. наз. „жреческомъ кодексѣ“, самой поздней изъ составныхъ частей Пятикнижія (*см.*). Съ описаннымъ представленіемъ не сходятся извѣстія о *ковчегѣ Ягве* или *ковчегѣ Бога*, имѣющіяся отчасти въ исторической части Пятикнижія, а гл. обр. въ историческихъ книгахъ. Вопросъ о сущности и значеніи К. получилъ только въ послѣднее время надлежащее освѣщеніе, хотя и не разрѣшенъ окончательно. Въ работахъ Meinhold'a, Reichel'я и въ особенности въ работѣ молодого ветхозавѣтника M. Dibelius'a („Die Lade Jahwes“, 1906) древнеизраильскій К. сближается съ аналогичными святынями сосѣднихъ съ Израилемъ семитскихъ и несемитскихъ народностей, и путемъ такого

сравнительнаго изученія проливается свѣтъ на отрывочныя историческія данныя о К. По всей вѣроятности, К. былъ ковчегообразнымъ трономъ Ягве, на которомъ невидимо присутствовало само божество; какъ чудодѣйственная святыня, онъ сопровождалъ древнеизраильскія ополченія въ бояхъ за независимость и за завоеваніе Ханаана; позднѣе Давидъ завладѣлъ этой святыней (при неясныхъ обстоятельствахъ) и перенесъ ее въ свой новый „городъ Сіонъ“, т. е. Іерусалимъ, сразу выдвинувъ этимъ Іерусалимъ на мѣсто первостепеннаго религіознаго центра. Позднѣйшія представленія о К., какъ и самое наименованіе его „К. з.“, сложились въ эпоху плѣна или послѣ плѣна. *Н. Никольскій.*

Ковылинъ, Илья Андреевичъ (1731—1801), видный представитель ѳедосѣевскаго согласія (*см.* V, 170/1). Крѣпостной кн. Голицына, К. былъ отпущенъ въ Москву; здѣсь нажился и выкупился на волю. Познакомившись съ ѳедосѣевцами, К. перешелъ въ секту. Чума 1781 г. дала ему поводъ развернуть свою дѣятельность. Устроивъ на дорогѣ, ведущей ко Владиміру, карантинъ, онъ такъ заботливо его обставилъ, что это дало ему почву для пропаганды среди задержанныхъ и добровольно явившихся. Такъ образовалась значительная община при Преображенскомъ кладбищѣ, гдѣ хоронили умершихъ отъ чумы. К. сумѣлъ и организовать общину, введя полученный изъ Вѣтки уставъ, и защитить ее отъ внѣшнихъ враговъ. Благодаря тѣснымъ связямъ съ московской администраціей, въ частности, благодаря умѣнію дѣйствовать и деньгами, К. удалось уйти совсѣмъ отъ надзора духовной власти, добившись признанія кладбища гражданскимъ учрежденіемъ.

Ковыль, Stipa, видъ злаковъ, многолѣтнія растенія съ короткимъ корневищемъ и пучкомъ жесткихъ волосковъ, свернутыхъ часто въ трубку и похожихъ на проволоку. Одноцвѣтковые колоски собраны въ метелку; наружная кроющая чешуя съ длинной, б. ч. колѣнчатой остью. Сюда относится до 100 видовъ, распространенныхъ гл. обр. въ тропическихъ странахъ и теплой зонѣ умѣреннаго пояса и предпочитающихъ сухія степи, скаты, скалы и т. п. Въ Россіи, особенно въ степной полосѣ, нерѣдки 2 вида: К. *перистый*, S. pennata, ость до 40 см. длины, въ нижней части сильно скручена влѣво, въ верхней покрыта мягкими волосками, и *тырса*, S. capillata, ость до 15 см. длины, безъ волосковъ; метелка болѣе крупная. Оба эти вида считаются вредными для овцеводства травами, т. к. сѣмена ихъ съ остями сильно засоряютъ овечье руно и могутъ внѣдряться въ тѣло, причиняя овцамъ сильныя страданія и даже смерть. Видъ S. tenacissima болѣе извѣстенъ подъ названіемъ *эспарто* или *альфа*, распространенъ въ Алжирѣ, Марокко и Испаніи и служитъ для плетен. и выдѣл. бумаж. массы. *М. Н.*

Когенъ, Германъ, нѣмец. философъ, р. въ 1842 г., съ 1873 доцируетъ при марбургскомъ универс. К.—авторъ ряда во многомъ замѣчательныхъ по силѣ и глубинѣ, но иногда произвольныхъ, истолкованій Канта и создатель философ. системы („Logik d. reinen Erkenntnis“, 1902, „Ethik d. reinen Willens“, 2 изд. 1907, „Aesthetik d. reinen Gefühls“, ч. I), составляющей основное идейное достояніе марбургской школы (см. *неокантіанство*). К. принадлежитъ также рядъ попытокъ открыть пониманію современности непреходяще-цѣнные моменты въ идейномъ содержаніи іудаизма.

Когистанъ (*Кухъ-и-станъ*, страна горъ), туземное названіе мѣстности между Гиссарскимъ (*см.*) и Туркестанск. хребтами, состоящей изъ глубокихъ рѣчныхъ долинъ и ущелій.

Cogito ergo sum,—„я мыслю, слѣдовательно, существую“,—исходное положеніе Декарта, *см.* XVIII, 162.

Когнаты, см. *дѣти*, XIX, 287/288.

Когорта, въ римск. арміи отрядъ пѣхоты. Со временъ Марія легіонъ состоялъ изъ 10 К., распадавшихся каждая на шесть центурій. Позднѣе появляются независимыя отъ легіона К.; таковы: К. вспомогат. войскъ, служившія на границѣ и состоявшія изъ 500—1000 ч., городскія К. (Cohortes urbanae), пожарныя К. (Vigiles) и преторіанскія К. *См.* III, 488/490.

Когосъ (Cohoes), городъ въ сѣв.-ам. штатѣ Нью-Іоркъ, на р. Гудсонъ,

24.709 ж. Чулочн. и трикотажн. производства.

Когтистыя обезьяны, см. *игрунковыя.*

Когыль, рѣка устьсысольск. у. Вологодск. г., пр. прит. Илыча, 150 в. дл.

Кода (*муз.*), заключительная часть пьесы, исполняемая послѣ повторенія начала пьесы.

Кодакъ, см. *фотографія.*

Кодачъ, рѣка устьсысольскаго у. Вологодской губ., пр. прит. Вельвы, 100 в. дл.

Кодеинъ (Codeinum), метиловый эѳиръ морфія, одинъ изъ алкалоидовъ opium'a (содержится въ немъ въ количествѣ 0,1%), безцвѣтные кристаллы горьковатаго вкуса, трудно растворимые въ водѣ. Дѣйствуетъ К. въ шесть разъ слабѣе морфія и въ 20 разъ менѣе его ядовитъ. Дѣйствіе его на высшіе мозговые центры крайне слабо, поэтому въ качествѣ снотворнаго и противосудорожнаго не годится; дѣйствіе на дыхательные центры сохранено; на центръ кровообращенія не дѣйствуетъ. Болеутоляющее дѣйствіе незначительно. Не вызываетъ запоровъ и не развиваетъ (подобно морфію) привыканія къ себѣ. Пріобрѣлъ большое распространеніе какъ средство, успокаивающее кашель. Доза: 0,01—0,03—0,06 нѣсколько разъ въ день. Изъ солей К. наиболѣе растворимый и потому наиболѣе употребительный фосфорнокислый К.—Cod. phosphor. Дозировка та же. *I. Ид.*

Кодексъ, первоначально деревянная, покрытая воскомъ дощечка, служившая у римлянъ для изображенія письменъ; позднѣе рукопись въ формѣ книги (а не свитка). Теперь преимущественно обозначаетъ систематизированное собраніе законовъ, составленное путемъ кодификаціи (*см.*). Иногда слово К. примѣняется въ болѣе широкомъ смыслѣ, какъ сводъ правилъ, напр., К. морали.

Кодексъ Наполеона, прежнее названіе французскаго гражданскаго кодекса, см. *кодификація.*

Кодексъ Юстиніана, см. *римское право.*

Кодексъ Ѳеодосія, первый законодательный сборникъ конституцій римскихъ императоровъ отъ Константина до Ѳеодосія, изданный послѣднимъ въ 438 г.; см. *римское право.*

Коджоры, излюбленная дачная мѣстность, въ 8 в. отъ Тифлиса, выс. свыше 4.000 фут., жит. 353.

Кодификація, одинъ изъ видовъ законодательной дѣятельности, состоящій въ изданіи законовъ, систематизирующихъ по извѣстному плану какую-либо часть положительнаго права страны. У насъ К. понимается нѣсколько иначе: этимъ терминомъ означаютъ размѣщеніе новыхъ законовъ въ принятомъ у насъ Сводѣ Законовъ, происходящее какъ въ законодательномъ, такъ и въ административномъ порядкѣ (объ этой дѣятельности см. *Сводъ Законовъ*). К., какъ видъ изданія *сложныхъ* законовъ, охватывающихъ какую-либо отрасль или систему права, противопоставляется т. наз. *фрагментарному* законодательству, измѣняющему какія-либо частныя правовыя положенія. Другими видами изданія сложныхъ законовъ на ряду съ К. являются *консолидація* или *инкорпорація* законовъ. Консолидированными законами называются такіе законодательные акты, которые лишь суммируютъ нѣсколько прежде изданныхъ по данному предмету законовъ, не измѣняя въ чемъ-либо существенномъ ихъ содержанія и не стремясь при этомъ объединить эти старые законы въ какой-либо единой логической конструкціи. Терминъ консолидація преимущественно примѣняется въ англійскомъ правѣ; на континентѣ соотвѣтственную законодательную дѣятельность называютъ инкорпораціей. Строгаго различія между К. и инкорпораціей провести нельзя. К. есть, въ сущности, усовершенствованный видъ инкорпораціи; она различается отъ нея по методу. Въ то время какъ первая исходитъ изъ заранѣе построенной и логической схемы частей и понятій, вторая исходитъ изъ разрозненныхъ матеріаловъ положительнаго права, соединяемыхъ между собою болѣе или менѣе случайно. К. представляетъ видъ законодательства, оплодотворенный юридической наукой, создающій новое право, и потому составляющій порою отправную точку новаго развитія въ соотвѣтственной области права; инкор-

порація есть лишь сводка стараго права, сопровождаемая порою отсѣченіемъ устарѣлыхъ частей и внѣшнимъ согласованіемъ разнороднаго, но въ существѣ своемъ она не представляетъ реформы права и не приближаетъ системы его къ господствующимъ въ юридической наукѣ конструкціямъ.

Споръ о преимущественныхъ достоинствахъ инкорпораціи или К., длившійся въ теченіе всего XIX в., и въ настоящее время не можетъ еще считаться законченнымъ. Въ странахъ европейскаго континента получила преобладаніе система кодифицированнаго права, по крайней мѣрѣ, въ важнѣйшихъ областяхъ уголовнаго, гражданскаго, торговаго и нѣкоторыхъ отрасляхъ административнаго права. Наоборотъ, Англія и донынѣ строго придерживается системы фрагментарнаго законодательства, рѣшаясь въ лучшемъ случаѣ лишь на изданіе консолидированныхъ законовъ. Несмотря на неоднократныя попытки К. права въ Англіи, мы до сихъ поръ видимъ его въ видѣ необозримой массы судебныхъ рѣшеній (прецедентовъ) и немногихъ чрезвычайно казуистическихъ законовъ, пониманіе которыхъ почти недоступно простому смертному (*см.* IX, 330/31). На исторіи К. въ отдѣльныхъ странахъ мы остановимся ниже. Теперь же скажемъ нѣсколько словъ о характерѣ происходящаго спора.

Самое начало XIX в. характеризуется необычайнымъ увлеченіемъ идеей К. Во главѣ этого движенія стоялъ Бентамъ, посвятившій значительную часть своихъ трудовъ этому вопросу. Онъ исходилъ изъ той мысли, что законы должны преслѣдовать наибольшее благо наибольшаго количества людей; по своему содержанію они должны быть универсальны; по формѣ общедоступны и ясны. Всѣ эти качества закона достигаются изданіемъ ихъ въ видѣ писаннаго кодекса. Для построенія такого кодекса нуженъ опытный архитекторъ, первой задачей котораго явится обособленіе законовъ, имѣющихъ общій интересъ, отъ законовъ частныхъ. Во главу законовъ общихъ, долженствующихъ охранять свободу и безопасность всѣхъ гражданъ, должны быть поставлены законы уголовные; затѣмъ идутъ законы гражданскіе, посредствомъ которыхъ гражданинъ осуществляетъ свои личныя и имущественныя права, а далѣе рядъ спеціальныхъ кодексовъ: военный, морской, торговый, муниципальной полиціи, городской и сельской полиціи и т. д. Весь кодексъ права или каждая часть его должны сопровождаться комментаріемъ, поясняющимъ его мотивы, т. е. отношеніе къ принципу общей пользы. Постановленія его должны быть опубликованы и стать извѣстными каждому. Удобнѣе всего поручить составленіе такого кодекса иностранцу, такъ какъ послѣдній чуждъ мѣстныхъ политическихъ, личныхъ и національныхъ предразсудковъ и такъ какъ среди иностранцевъ легче найти человѣка, обладающаго высокими умственными качествами, необходимыми для такой реформы. Свои мысли Бентамъ попытался осуществить и на практикѣ. Онъ написалъ обширный универсальный кодексъ права, предназначенный для всѣхъ народовъ (*см.* V, 353/54). Съ другой стороны, онъ обращался къ ряду иностранныхъ правительствъ съ предложеніями написанія для нихъ кодекса. Такъ, онъ писалъ президенту Сѣв.-Ам. Штатовъ Маддисону, предлагая ему написать такой кодексъ, который „не оставилъ бы и клочка неписаннаго права“, законодательнымъ собраніямъ Испаніи и Португаліи и др. Между прочимъ, онъ обратился съ соотвѣтственнымъ предложеніемъ и къ импер. Александру I. Въ то время въ Россіи засѣдала комиссія по составленію уложенія, продолжавшая свою дѣятельность еще отъ Екатерины II, которая тщетно пыталась разобраться въ десяткахъ тысячъ указовъ. Бентамъ въ письмѣ къ Александру предложилъ свои услуги. Императоръ лично отвѣтилъ полной готовностью, но просилъ Бентама войти въ непосредственныя сношенія съ законодательной комиссіей, которой и надлежитъ сообщить критическія замѣчанія. Бентамъ однако не пожелалъ удовлетвориться ролью совѣтника. Во второмъ письмѣ онъ указываетъ, что комиссія относится недоброжелательно къ его вмѣшательству, что она искусственно затягиваетъ работы и что дѣло значительно вы-

играло бы, если бы все руководство было бы передано ему. На это письмо отвѣта не послѣдовало. Что предложеніе Бентама кодифицировать русскіе законы не могло показаться страннымъ, слѣдуетъ хотя бы изъ того, что имп. Александръ I въ 1810 г. поручилъ галльскому проф. Якобу, не знакомому даже съ русскимъ языкомъ, составленіе для Россіи уголовнаго кодекса, и этотъ проектъ былъ изготовленъ въ 1812 г. и отпечатанъ подъ названіемъ проекта уголовнаго уложенія Россійской Имперіи. Это происходило за два года до переписки Бентама съ Александромъ I. Составленіе кодекса въ эту эпоху представлялось дѣломъ весьма легкимъ. Кодексъ долженъ былъ служить выраженіемъ основанныхъ на разумѣ правъ личности, а послѣднія въ своей идеальной постановкѣ не знали ни національныхъ, ни культурныхъ различій. „Права человѣка и гражданина“ были универсальны и просты. Разработанной почвой для такого раціоналистическаго кодекса являлось естественное право, которое давно уже успѣло обратиться въ раціонально разработанную систему права, впитавшаго въ себя элементы права самыхъ разнообразныхъ народовъ и потому лишеннаго національнаго отпечатка. Увлеченіе идеей К. въ Европѣ было чрезвычайно сильнымъ. Крупныя кодификаціонныя работы Наполеона (гражданскій кодексъ 1804 г., уставъ угол. судопроизв. 1808, уголовное уложеніе 1810 г.) происходили подъ значительнымъ вліяніемъ этихъ идей объ универсальности К. Выработаннымъ кодексамъ придавалось отнюдь не исключительное національное значеніе; въ каждой странѣ, которую завоевывалъ Наполеонъ, прежде всего вводились его кодексы. Какъ въ романскихъ странахъ (Бельгіи, Италіи, Испаніи), гдѣ эти кодексы и понынѣ лежатъ въ основѣ соотвѣтственнаго уголовнаго и гражданскаго законодательства, такъ въ отдѣльныхъ государствахъ Германіи, въ Царствѣ Польскомъ были введены эти кодексы. Въ Польшѣ гражданскій кодексъ Наполеона дѣйствуетъ и понынѣ, а въ рейнскихъ провинціяхъ Германіи и въ Баденѣ онъ просуществовалъ до 1900 г., т. е. до самаго введенія въ дѣйствіе германскаго гражд. ул. Другая крупная кодификаціонная работа того времени — баварское уголовное уложеніе, составленное извѣстнымъ криминалистомъ Фейербахомъ и изданное въ 1813 г., также не ограничивало своей силы одною Баваріей. Съ него былъ скопированъ рядъ уголовныхъ кодексовъ Германіи. Проектъ баварскаго кодекса былъ присланъ Фейербахомъ и въ законодательную комиссію, работавшую при Александрѣ I, и оказалъ весьма сильное вліяніе на указанный уже нами проектъ, составленный Якобомъ въ 1812 г. Такое отношеніе къ К. во многомъ объяснялось характеромъ требованій, предъявляемыхъ къ кодексу. Онъ не долженъ былъ руководить правовой жизнью народа, а имѣлъ лишь задачу охранять личность, свободу и имущество гражданъ. Кругъ гражданскихъ правъ былъ ясенъ, нужно было лишь охранять ихъ; законодателю рисовался абстрактный человѣкъ, съ абстрактными мотивами и интересами, и въ такомъ отвлеченномъ видѣ легко было переносить законодательныя положенія изъ одной страны въ другую.

Иначе взглянула на дѣло историческая школа (см. *право*), со стороны которой и проявился рѣзкій отпоръ увлеченіямъ К. Извѣстно, какой отпоръ встрѣтила со стороны Савиньи попытка германскаго юриста Тибо, который въ 1814 г., послѣ освобожденія Германіи отъ французскаго владычества, выступилъ съ призывомъ къ созданію единаго гражданскаго кодекса для Германіи. Идеи Савиньи долгое время служили лозунгомъ германской юриспруденціи; дѣло К. въ области гражданскаго права было надолго оставлено. И въ то время, какъ уголовное право съ 40-хъ годовъ начало быстро кодифицироваться, а съ 1869 г. уже стало единымъ для всей Германіи, право гражданское было объединено въ кодексъ лишь въ 1900 г. Съ переходомъ Германіи къ кодифицированному праву, противниковъ К. здѣсь почти уже не встрѣчается. О нихъ нельзя говорить и во Франціи. Здѣсь существуетъ такое раболѣпное преклоненіе предъ кодифицированнымъ правомъ, что до самаго

послѣдняго времени юриспруденція, какъ гражданская, такъ и уголовная, не рисковала даже въ теоретическихъ курсахъ отступать отъ системы, принятой законодателемъ, и всю свою дѣятельность направляла къ комментированію главъ и статей кодексовъ. Все дальнѣйшее правовое развитіе протекало на почвѣ тѣхъ же принциповъ, на которыхъ построены соотвѣтствующія уложенія.—Иначе обстоитъ дѣло въ англо-американской литературѣ, гдѣ споръ о К. сохранилъ всю свою остроту. Здѣсь вопросъ К. осложнился существованіемъ особаго типа права — common law (*см.* IX, 326/31), постановленія котораго нигдѣ не выражены въ видѣ писанныхъ правилъ, а извлекаются юристами изъ громадной массы судебныхъ рѣшеній лишь какъ юридическіе принципы, имѣющіе руководящее значеніе. Мысль, являющаяся элементарной для континентальнаго юриста, о томъ, что все право можетъ быть сведено къ велѣніямъ и запретамъ законодателя, и выраженная въ Англіи юристомъ Остиномъ еще въ первой половинѣ XIX в., далеко не пользуется здѣсь общимъ признаніемъ. Значительная часть права, въ особенности права гражданскаго, здѣсь развивалась внѣ всякаго воздѣйствія со стороны законодателя, путемъ декларацiи судьями своего интуитивнаго права, обычаевъ, прецедентовъ. Кодифицировать это право, претворить его въ законъ недопустимо уже потому, что тогда придется придать этому праву извѣстную *форму*, которая сама по себѣ будетъ обязательной, какъ то соотвѣтствуетъ статутному праву; эта форма изгонитъ ту цѣнную сторону, которая составляетъ славу и гордость общаго права — именно свободную приспособляемость извѣстныхъ справедливыхъ критеріевъ къ конкретнымъ обстоятельствамъ дѣла. Кромѣ того, К. не можетъ ограничиваться только сводкой *установившагося и признаннаго* права, она идетъ дальше, захватывая всѣ дѣла, которыя могутъ случиться въ будущемъ. Всякое общее правило, заключенное въ кодексѣ, пріобрѣтаетъ универсальное значеніе для будущаго. Между тѣмъ переносъ создавшагося права, приспособленнаго къ опредѣленнымъ историческимъ потребностямъ, въ сферу неизвѣстнаго будущаго, которое дарить насъ новыми неожиданными конфликтами и сочетаніями жизненныхъ отношеній, представляется дѣломъ рискованнымъ. Онъ можетъ привести къ тому, что начала справедливаго рѣшенія забудутся въ угоду искусственнымъ принципамъ, которые угодно было создать законодателю. Кодифицированное право застываетъ въ своемъ развитіи; между тѣмъ нужды вѣчнодвижущейся жизни предъявляютъ къ нему новыя требованія, и юристамъ приходится прибѣгать къ искусственнымъ толкованіямъ и конструкціямъ, которыя крайне осложняютъ право и порождаютъ множество судебныхъ споровъ. Американскій юристъ Картеръ, выступающій энергичнымъ противникомъ К., статистически доказываетъ, что число тяжбъ, возникающихъ на почвѣ неписаннаго общаго права, значительно меньше, чѣмъ число тяжбъ на почвѣ права статутнаго, гдѣ каждое слово порою даетъ поводъ къ недоразумѣніямъ. Требованія, предъявляемыя нынѣ къ хорошей К., слишкомъ сложны, чтобы можно было бы надѣяться на удачное выполненіе ея. Прежде всего кодификатору приходится заняться опредѣленіемъ понятій. Но еще римляне предостерегали отъ этого цивилистовъ, говоря, что omnis definitio in jure civili periculosa est; затѣмъ идетъ вопросъ о совмѣщеніи усмотрѣнія судьи съ правилами кодекса, вопросъ и понынѣ еще нигдѣ удачно не разрѣшенный; законодателю здѣсь часто приходится узаконять произволъ судьи, лишенный живительной силы юридическихъ принциповъ, съ которыми онъ связанъ въ common law. Далѣе возникаетъ вопросъ объ однообразіи кодекса, неразрѣшимый для тѣхъ странъ, гдѣ имѣются группы населенія, развивавшіяся въ особыхъ историческихъ условіяхъ, и право которыхъ образовывалось подъ дѣйствіемъ различныхъ иностранныхъ вліяній. Наконецъ, остается вопросъ о полнотѣ кодекса; при пестротѣ и обширности права нѣтъ надежды охватить его полностью, даже въ нѣсколькихъ кодексахъ, на каждомъ шагу придется встрѣчаться съ пробѣлами въ кодифи-

цированномъ правѣ, открытіе которыхъ каждый разъ порождаетъ тревогу въ населеніи и полную неувѣренность въ исходѣ. Какъ бы совершененъ кодексъ ни былъ, отъ этихъ пробѣловъ онъ освободиться не въ состояніи. Единственно на что можно надѣяться, это то, что съ теченіемъ времени, съ большимъ правовымъ воспитаніемъ народа, потребность въ правовой казуистикѣ отпадетъ, и достаточно будетъ нѣсколькихъ правовыхъ принциповъ, примѣняемыхъ надежными и мудрыми судьями,—тогда упростится и станетъ возможной задача К.

Этимъ аргументамъ противниковъ К. противопоставлено въ англійской литературѣ не мало доводовъ въ пользу ея. Уже Бэконъ въ XVII в. предлагалъ Якову I кодифицировать дѣйствующее право Англіи, но онъ встрѣтилъ сильное противодѣйствіе среди судей, считавшихъ подобнаго рода работу недоступною и нежелательною. Затѣмъ въ пользу К. высказывались Гэль, Юнгъ, Баррингтонъ. О дѣятельности Бентама въ этомъ направленіи мы говорили. Бентамъ считалъ, что противъ К. могутъ возражать только мошенники и глупцы, которымъ нужно держать народъ въ невѣдѣніи объ его законныхъ правахъ. Среди послѣдователей Бентама, защищавшихъ К., насчитываются имена Самуэля Ромильи, Пиля, Остина, Джемса и Джона Милля, Брума и др. Въ 40-хъ гг. XIX в. вопросъ о К. былъ рѣшительно поставленъ и въ Америкѣ. Комиссія по составленію гражд. уложенія шт. Нью-Іоркъ подъ предсѣдательствомъ Давида Фильда суммировала рядъ рѣшительныхъ доводовъ въ пользу К., сведя ихъ къ 4 положеніямъ: 1) Все, что опредѣленно извѣстно, можетъ быть опредѣленно выражено на бумагѣ; право является хорошо извѣстнымъ и потому можетъ быть выражено въ письменной формѣ. 2) Кодексъ является наиболѣе практической формой выраженія на письмѣ свѣдѣній о правѣ. 3) Правда, нельзя предусмотрѣть новыхъ случаевъ, т. е. новыхъ комбинацій фактовъ, но кодексъ не обязанъ ихъ предусматривать, а предоставляетъ это практикѣ. 4) Польза, получаемая отъ К., будетъ весьма значительной, такъ какъ сдѣлаетъ законъ яснымъ и опредѣленнымъ, давъ въ распоряженіе каждаго вмѣсто цѣлой библіотеки томовъ одну книгу, доступную по содержанію и не юристу. Взгляды этой комиссіи получили постепенно признаніе, и рядъ штатовъ склонился къ признанію желательности К. права. За послѣдніе годы въ этомъ направленіи идетъ и развитіе въ Англіи. Самый процессъ К. удобнѣе всего прослѣдить по отдѣльнымъ странамъ, останавливаясь лишь на болѣе крупныхъ.

Въ *Англіи*, какъ мы видѣли, былъ принятъ путь не К., а консолидаціи законовъ. Главнѣйшіе результаты этой консолидаціи отмѣчены въ ст. *англійское право* (*см.* IX, 330/31). Затрудненія К. англійскаго права удалось преодолѣть при введеніи его въ колоніяхъ. Такъ, для Индіи съ 1861 г. изданъ рядъ прекрасно разработанныхъ кодексовъ (уголовнаго права и процесса, гражданскаго права), положеніями которыхъ пользуются иногда и сами англичане для толкованія своего права. Съ 90-хъ гг. начала кодифицировать свое право *Канада*. Въ отдѣльныхъ штатахъ *Съв. Америки* мы также встрѣчаемъ рядъ кодексовъ. Среди нихъ видное мѣсто занимаютъ гражданскія уложенія Калифорніи (1872 г.), Луизіаны (1875 г.), Нью-Іорка, Небраски (1909) и др., уголовныя уложенія Нью-Іорка (1881 г.), федеральнаго союза (1909 г.), Небраски (1909 г.) и др. Методы американской К. весьма близки къ консолидаціи англ. права, и въ кодексахъ большею частью отсутствуетъ т. наз. общая часть.

Франція до сихъ поръ живетъ кодексами, изданными при Наполеонѣ. Изъ нихъ первое мѣсто по совершенству К. занимаетъ *гражданскій кодексъ* 1804 г., столѣтіе котораго недавно праздновалось. Онъ составленъ комиссіей изъ видныхъ юристовъ революціи (Биго-де-Преамнэ, Тронше, Порталисъ и Мальвиля), съ непревзойденной быстротой—въ 4 мѣсяца, и проведенъ, несмотря на двукратное отверженіе его законодательнымъ корпусомъ, въ теченіе четырехъ лѣтъ благодаря настойчивости Наполеона, справедливо считавшаго этотъ кодексъ предметомъ своей гордости. Во французскомъ ко-

дексѣ мы находимъ послѣдовательное проведеніе идеи гражданскаго равенства всѣхъ французовъ, освобожденіе частной собственности отъ вліянія феодальныхъ пережитковъ, свободу договора и оборота, наконецъ, освобожденіе отъ церковной догмы постановленій о союзѣ семейномъ. Въ основу кодекса положена система римскихъ институцій, а содержаніе его представляетъ удачный компромиссъ между отвлеченными началами революціи и старымъ обычнымъ правомъ. Дѣятельность кассаціоннаго суда нынѣ окутала этотъ кодексъ рядомъ наслоеній, которыя, однако, не затемнили ясности положенныхъ въ основаніе его началъ. До послѣдняго времени творчество судебной практики исходило цѣликомъ изъ нихъ, и только за послѣдніе годы во Франціи стали модными теченія, опирающіяся и на старые принципы естественнаго права (Жени, Саллейль). Этотъ кодексъ оказалъ сильное вліяніе на гражданское законодательство Европы, а въ нѣкоторыхъ странахъ (Италіи, Польшѣ, Голландіи) былъ даже цѣликомъ реципированъ.—Франц. *уголовное уложеніе* 1810 г. было результатомъ дѣятельности комиссіи подъ предсѣдательствомъ Таржe (участники ея: Трейляръ, Блондель, Ударъ и Віейяръ). По содержанію своему оно больше приближается къ дореволюціонному законодательству Франціи и долгое время считалось однимъ изъ самыхъ суровыхъ кодексовъ Европы. Однако законами 1824, 1832, 1848, 1863 и др. вплоть до закона 1901 г. постановленія его постепенно смягчались. Въ 1887 г. была образована комиссія для пересмотра уголовнаго законодательства, но она успѣла издать только проектъ общей части. Уголовная юриспруденція во Франціи занята, главнымъ образомъ, комментированіемъ кодекса. — *Уставъ уголовнаго судопроизводства 1808 г.* оказалъ значительно большее вліяніе на законодательство Европы, нежели матеріально-правовой кодексъ. Установленный имъ смѣшанный типъ процесса былъ затѣмъ заимствованъ почти повсюду на континентѣ; постановленія о предварительномъ слѣдствіи и о производствѣ въ судѣ съ присяжными послужили прототипомъ почти для всѣхъ континентальныхъ странъ. Нельзя, однако, не отмѣтить, что существованіе кодексовъ породило во Франціи рядъ блестящихъ юристовъ-комментаторовъ, но оно надолго заглушило теоретическую мысль въ области юриспруденціи, и современное состояніе права во Франціи слѣдуетъ признать скорѣе отсталымъ, чѣмъ передовымъ.

Германскія страны. Во главѣ объединительной дѣятельности въ области права шли двѣ германскія страны— *Пруссія* и *Баварія*. *Первая* еще въ XVIII в. успѣла выпустить сводъ „прусскаго земскаго права“ (1791 г.), въ теченіе болѣе трехъ четвертей вѣка оказывавшій значительное вліяніе на развитіе законодательства германскихъ странъ. Ранѣе другихъ отъ этого свода отпали уголовные законы, содержавшіеся въ послѣдней части. На смѣну ей въ 1851 г. было издано прусское уголовное уложеніе, послужившее прототипомъ для уложенія Сѣверно-Германскаго Союза 1869 г., а съ 1871 г.— германскаго уголовнаго уложенія, дѣйствующаго и понынѣ. Уложеніе 1851 г. было составлено подъ сильнымъ вліяніемъ французскаго права, и нѣкоторые юристы называли его даже вторымъ изданіемъ французскаго code pénal. Затѣмъ постепенно выдѣлялись изъ земскаго права—вексельное (1848 г.) и торговое право (1860), горное право, опекунскій уставъ (1875). Въ *Баваріи*, уже въ 1751 г. при королѣ Максимиліанѣ былъ изданъ обширный сводъ гражданск. и уголовн. права. Но такъ какъ въ постановленіяхъ его нашли себѣ крайне слабое отраженіе распространявшіяся тогда новыя идеи свободы гражданскаго оборота, правъ личности, устраненія началъ полицейскаго государства и т. д., то этотъ сводъ быстро устарѣлъ, и въ началѣ XIX в. мы встрѣчаемъ здѣсь новыя попытки К. Во главѣ работъ по К. ставится извѣстный баварскій юристъ Фейербахъ. Ему удается въ 1813 г. провести и опубликовать уголовное уложеніе. Уложеніе это, первоначально составленное Клейншродомъ, было построено на теоріи психическаго принужденія и являлось стройнымъ отраженіемъ тогдашнихъ взглядовъ на наказаніе, усмотрѣніе

судьи, законодательную технику. Оно было популярно далеко за предѣлами Баваріи. К. гражданскаго права вышла менѣе удачной, такъ какъ большинство было противъ рецепціи французскаго права, а національное право было недостаточно изучено. Изъ друг. кодификаціонн. работъ въ эпоху, предшествующую изданію общегерманскаго гражданскаго уложенія, отмѣтимъ еще *саксонское гражданское уложеніе* 1863 г., построенное всецѣло на системѣ римскихъ пандектъ. Новая эра въ К-ціи германскаго права начинается съ попытокъ изданія *общегерманскаго гражданскаго уложенія*. Еще въ 1868 г. была сдѣлана попытка издать общее для всей Германіи обязательственное право, но она рушилась съ распаденіемъ германскаго союза. Въ 1873 г. рейхстагъ принялъ законъ объ изданіи общаго гражд. ул. и поручилъ союзному совѣту образовать соотвѣтственную комиссію. Въ слѣдующемъ году была образована комиссія изъ 11 членовъ подъ предсѣдательствомъ д-ра Паппе, которая въ 1887 г., т. е. черезъ 13 лѣтъ, представила обстоятельный проектъ въ 5 томахъ. Но этотъ проектъ постигла полная неудача. Комиссія прошла совершенно мимо ряда крупныхъ соціальныхъ вопросовъ, она внесла въ законъ рядъ чисто теоретическихъ положеній, забывъ, что задача закона приказывать, а не поучать, наконецъ, положила въ основаніе почти исключительно римское право. Этотъ проектъ не безъ язвительности былъ прозванъ „маленькимъ Виндшейдомъ“ (*см.* X, 210) и, несмотря на желаніе правительства провести его, былъ все-таки отброшенъ. Пришлось спѣшно организовывать другую комиссію, въ составѣ новыхъ членовъ, которая начала свою работу въ 1890 г. Къ октябрю 1895 г. труды ея были закончены, и составленъ новый проектъ. Онъ также не лишенъ былъ недостатковъ, но, несмотря на оппозицію со стороны отдѣльныхъ партій, общественное мнѣніе Германіи и юридическіе круги высказались въ его пользу. 17 января 1896 г. онъ былъ внесенъ въ рейхстагъ, а 1 іюля того же года былъ принятъ имъ большинствомъ 222 голосовъ противъ 48. 18 августа онъ сталъ закономъ, а 1 января 1900 г. введенъ въ дѣйствіе подъ именемъ Гражданскаго уложенія Германской имперіи. Это Уложеніе представляется одной изъ крупнѣйшихъ кодификаціонныхъ работъ послѣдняго времени (*см.* XIV, 233/38). На немъ отразились новыя теченія правовой и соціальной политики конца XIX в., позволившія сдѣлать шагъ впередъ по сравненію съ правомъ другихъ странъ; правда, переломъ въ хозяйственной жизни и сильная борьба классовъ породили необходимость многочисленныхъ компромиссовъ. Какъ средство для этого пришлось расширить границы справедливаго усмотрѣнія судьи и усилить роль имперскаго суда въ толкованіи права. Послѣ первоначальнаго критическаго отношенія германскихъ юристовъ къ новому уложенію нынѣ наступила полоса слѣпого преклоненія предъ нимъ; все вниманіе устремлено на систематизацію его нормъ, и попытки даже мелкихъ частичныхъ измѣненій чуть ли не принципіально отвергаются. — Въ области *уголовнаго права* Германія остается при дѣйствіи угол. улож. 1871 г., но на очередь поставлена уже полная его реформа. Улож. 1871 г. было составлено и принято наспѣхъ, оно носитъ на себѣ слѣды сильнаго французскаго вліянія и мало считается съ новыми теченіями уголовной политики. Воззрѣнія антропологической и соціологической школъ не нашли въ немъ никакого отраженія. Успѣхъ К-ціи гражданскаго права заразилъ германскихъ криминалистовъ. Въ 1905 г. они предпринимаютъ изданіе громаднаго коллективнаго труда „Сравнительное изложеніе германскаго и иностраннаго уголовнаго права“ (закончено въ 1909 г.). Тогда же образуется подъ предсѣдательствомъ Люкаса правительственная комиссія, которая въ 1909 г. публикуетъ первый, носившій скорѣе характеръ пробнаго, проектъ угол. уложенія. Проектъ этотъ, содержавшій уступки по адресу различныхъ школъ, въ общемъ былъ принятъ германскою наукой сочувственно; онъ породилъ значительную критическую литературу. Профессора Листъ, Гольдшмидтъ, Каль и Лиліенталь выпустили составленный ими контръ-проектъ, расходящійся съ пра-

вительственнымъ, однако, только по второстепеннымъ вопросамъ. Въ 1910 г. проектъ съ замѣчаніями возвращенъ въ правительственную комиссію, которая предполагаетъ закончить обсужденіе его къ 1914 г. Одновременно идетъ работа по пересмотру устава уголовнаго судопроизводства 1877 г. Проектъ новой редакціи, изданный въ 1908 г., не былъ разсмотрѣнъ рейхстагомъ и встрѣтилъ мало сочувствія. Нынѣ намѣчена его обстоятельная переработка. Германскими же процессуалистами намѣчено изданіе „Сравнительнаго изложенія процессуальнаго права“ по образцу матеріальнаго.

Изъ другихъ странъ Европы вкратцѣ отмѣтимъ *Австрію*, выработавшую въ 1811 г. „Общее гражданское уложеніе“, отличавшееся въ свое время большими достоинствами, но нынѣ значительно устарѣвшее и измѣненное рядомъ новеллъ; въ области уголовнаго права дѣйствуетъ еще уложеніе Іосифа II 1803 г., нѣсколько видоизмѣненное въ 1852 г. Нынѣ на очередь поставлена его отмѣна. Въ 1909 г. опубликованъ проектъ угол. улож., составленный Ламмашемъ и Штоссомъ, который представляется менѣе совершеннымъ, чѣмъ соотвѣтственный германскій проектъ, но для Австріи представляетъ большой прогрессъ. Въ *Швейцаріи* слѣдуетъ отмѣтить рѣзко выразившуюся въ концѣ XIX в. тенденцію къ объединенію гражданскаго и уголовнаго права, приведшую къ появленію соотвѣтственныхъ проектовъ, отличающихся большими достоинствами. Сталъ закономъ пока только *гражданскій кодексъ*, единогласно принятый союзнымъ собраніемъ 10 декабря 1907 г. и вступившій въ дѣйствіе съ 1912 г. Этотъ кодексъ составленъ виднымъ швейцарскимъ юристомъ Губеромъ въ теченіе менѣе, чѣмъ 10 лѣтъ. По авторитетному признанію цивилистовъ, онъ стоитъ выше наполеонова кодекса и герм. улож. съ точки зрѣнія языка, техники и смѣлости нововведеній. Знаменитая ст. 1 этого уложенія, предписывающая судьѣ при недостаткѣ закона рѣшать дѣло такъ, какъ если бы онъ былъ законодателемъ, въ согласіи съ мнѣніями, одобренными наукой и судебной практикой, разсматривается какъ лозунгъ новаго теченія въ гражданскомъ правѣ, извѣстнаго подъ именемъ „свободнаго права“. По содержанію своему швейцарское уложеніе во многомъ пошло далѣе германскаго: отдѣлы о союзахъ, о семейномъ правѣ, о гражданской правоспособности женщинъ, о наслѣдственномъ правѣ, о правѣ ипотеки значительно прогрессивнѣе и цѣлесообразнѣе построены, чѣмъ въ гражданскомъ уложеніи Герм. имперіи. Проектъ швейцарскаго *уголовнаго уложенія* долженъ впервые объединить уголовн. право Швейцаріи, нынѣ разсѣянное въ массѣ кантональн. кодексовъ. Онъ прошелъ уже три редакціи. Первоначально онъ былъ составленъ проф. Штоссомъ въ 1896 г. Послѣ обстоятельнаго пересмотра въ комиссіи экспертовъ былъ въ 1908 г. опубликованъ новый проектъ. Наконецъ, послѣ обсужденія въ союзномъ совѣтѣ въ 1912 г. была издана новая редакція. Швейцарскимъ криминалистамъ удалось побѣдить всѣ препятствія къ принятію этого проекта, и онъ, вѣроятно, въ скоромъ времени станетъ закономъ. Швейцарскій проектъ былъ первымъ кодексомъ въ Европѣ, который рѣшилъ пойти навстрѣчу новымъ теченіямъ уголовной политики. При необычайной краткости и простотѣ, онъ вводитъ рядъ весьма удачныхъ опредѣленій въ общую часть кодекса; опредѣленія о вмѣняемости, отвѣтственности малолѣтнихъ, покушеніи и пр. заслужили большое одобреніе. Въ области карательныхъ мѣръ онъ проектируетъ отмѣну смертной казни, введеніе особыхъ мѣръ защиты противъ опасныхъ преступниковъ, спеціальныя условія режима для уменьшенно вмѣняемыхъ и для преступниковъ-алкоголиковъ, даетъ судьѣ широкій выборъ мѣръ наказанія, вводитъ условное осужденіе и т. д. Несмотря на болѣе раннее составленіе, онъ стоитъ выше проектовъ 1909 г. Австріи и Германіи. Цѣнными качествами отличается и новое уголовное уложеніе *Норвегіи*, изданное въ 1902 г. и вступившее въ силу въ 1905 г.; оно составлено Гетцемъ съ принятіемъ во вниманіе многихъ положеній соціологической школы уголовнаго права. Что касается другихъ странъ, то кодексы ихъ не пред-

ставляютъ особаго интереса съ точки зрѣнія новыхъ пріемовъ К. или прогрессивности положенныхъ въ основаніе ихъ правовыхъ идей.

К. въ Россіи. Послѣ уложенія Алексѣя Михайловича, регулировавшаго болѣе уголовное и судебное право и удѣлявшаго сравнительно скромное вниманіе праву гражданскому и воспроизводившаго скорѣе нормы стараго права въ этой области, лишь въ XVIII в. дѣлаются у насъ попытки изданія уложенія, охватывающаго какъ уголовное, такъ и гражданское право (см. *комиссіи для составленія новаго уложенія*). Причины неуспѣха комиссій съ представителями сословій, созывавшихся въ теченіе всего XVIII в., подробно выяснены въ трудѣ В. Н. Латкина: „Законодательныя комиссіи въ Россіи въ XVIII в.“ (1887); главными были: равнодушіе отдѣльныхъ сословій, неподготовленность представителей къ сложной законодательной работѣ, отсутствіе опредѣленныхъ указаній и руководства, а также безпрестанныя колебанія между національнымъ правомъ и заимствованіями съ Запада. Результатомъ попытокъ К. въ XVIII в. явились лишь первыя двѣ части уложенія, относившіяся къ судопроизводству и уголовному праву, составленныя въ 1755 г., но не получившія утвержденія Елизаветы, вслѣдствіе суроваго ихъ характера. XIX в. даетъ уже болѣе стройныя попытки К. Какъ выяснено новыми изслѣдованіями (А. С. Лаппо-Данилевскаго, В. Н. Латкина), екатерининская комиссія 1767 г. продолжала свою дѣятельность и въ теченіе начала XIX в. при Павлѣ I и Александрѣ I, пока не прекратилась сама собою. При Александрѣ I начинается энергичная законодательная дѣятельность, приведшая къ изданію ряда отдѣльныхъ законовъ о смягченіи наказаній и къ попыткамъ реформы гражданскаго и уголовнаго уложеній. Въ 1808—1814 гг. было выработано у насъ гражданское уложеніе, но оно представляло почти точный сколокъ съ французскаго кодекса 1804 г. и, вслѣдствіе непопулярности у насъ подражаній французамъ, было отвергнуто. Въ области уголовнаго права слѣдуетъ отмѣтить проектъ, выработанный въ 1813 г. Якобомъ, который нѣсколько разъ затѣмъ пересматривался въ Гос. Совѣтѣ вплоть до 1824 г. Хотя этотъ проектъ и не сталъ закономъ, однако положенія его (особенно въ общей части) сильно повліяли на т. XV Свода Зак.—Неудача частичной К. привела къ мысли о составленіи общаго Свода. По мысли его иниціатора, графа Сперанскаго, Сводъ долженъ былъ быть лишь предварительною ступенью къ К., подобно тому какъ Полное Собраніе Законовъ должно было быть преддверіемъ къ Своду. Однако, этой переработки частей Свода въ кодексы сдѣлать не удалось. Она нашла свое осуществленіе лишь позднѣе въ видѣ Уложенія о наказаніяхъ уголовныхъ и исправительныхъ, изданнаго 15 августа 1845 г. и составленнаго при дѣятельномъ участіи графа Блудова, и въ Судебныхъ Уставахъ имп. Александра II 1864 г., включающихъ въ себя процессуальные законы (см. *Сводъ, Уголовное Уложеніе, Судебные Уставы*). Попытки К. возобновляются съ воцареніемъ имп. Александра III. Для *гражданской К.* въ это царствованіе организуется въ 1882 г. редакціонная комиссія подъ предсѣдательствомъ Н. И. Стояновскаго (позднѣе предсѣдателями ея были А. А. Книримъ и І. И. Карницкій). Она заканчиваетъ работу къ 1906 г. составленіемъ сводного текста въ пяти книгахъ. Въ составъ уложенія комиссія включила не только гражданское право въ тѣсномъ смыслѣ, но и право торговое. Нормы его она распространяетъ уже и на крестьянъ и на отдѣльныя мѣстности Россіи, ранѣе пользовавшіяся самостоятельнымъ гражданскимъ правомъ (губерніи прибалтійскія и Царства Польскаго). Въ основу своихъ работъ комиссія положила стремленіе къ достиженію матеріальной правды, расширеніе рамокъ усмотрѣнія суда и облегченіе способовъ защиты гражданскихъ правъ. Однако, реформы нашего государственнаго строя отодвинули на второй планъ заботу о новомъ гражданскомъ уложеніи. Лишь въ 1913 г. одна изъ частей этой работы, „Обязательственное право“, внесена въ Гос. Думу съ объяснит. запиской министра юстиціи, но здѣсь еще раз-

смотрѣнію не подвергалась. Въ 1881 г. былъ организованъ комитетъ для составленія проекта новаго *уголовнаго уложенія*, который выдѣлилъ изъ своего состава редакціонную комиссію изъ шести лицъ. Предсѣдателемъ ея былъ Э. Фришъ, а членами — В. Лицкой, Н. Неклюдовъ, Е. Розинъ, И. Фойницкій, Н. Таганцевъ. Комиссія уже къ 1895 г. выработала свой проектъ, который былъ разосланъ на заключенія вѣдомствъ и подвергнутъ юридической критикѣ. Въ 1898 г. онъ былъ пересмотрѣнъ Особымъ совѣщаніемъ при министерствѣ юстиціи и въ измѣненномъ видѣ внесенъ въ Гос. Совѣтъ. Здѣсь онъ въ теченіе двухъ лѣтъ разсматривался сначала въ Особомъ совѣщаніи, а затѣмъ въ департаментахъ и общемъ ихъ собраніи. Наконецъ, 22 марта 1903 г. удостоился Выс. утвержденія и опубликованъ какъ Уголовное Уложеніе. Однако, введеніе въ дѣйствіе его замедлилось. Прошло болѣе 10 лѣтъ, а попрежнему дѣйствуетъ старое Улож. о нак. 1845 г. (пересмотрѣнное въ 1885 г.), и лишь отдѣльныя части новаго Уложенія (о государственныхъ и религіозныхъ преступленіяхъ, о нарушеніи авторскаго права, о непотребствѣ и нѣк. др.) введены въ дѣйствіе. Уг. улож. 1903 г. отличается рядомъ достоинствъ по сравненію со старымъ кодексомъ: отсутствіемъ казуистичности, простымъ и точнымъ языкомъ, широтою судейскаго усмотрѣнія, лучшей регламентаціей карательныхъ мѣръ, простотою системы и сравнительно большею мягкостью. Но по сравненію съ новыми теченіями въ наукѣ оно стоитъ далеко позади и потому не можетъ итти въ сравненіе съ новыми проектами Швейцаріи или Германіи. Однако, большинство русскихъ криминалистовъ стоитъ за введеніе его въ дѣйствіе, правда, въ измѣненн. видѣ (ср. резолюцію Русс. группы Союза криминалист. въ 1909 г.).

Литература: *Латкинъ*, „Законодательныя комиссіи въ XVIII в.“ (1887); *Пахманъ*, „Исторія К. гражд. пр.“ (1876); *Таганцевъ*, „Лекціи по русск. угол. праву“ (1902); *Бернгефтъ*, „Гражд. улож. Германіи въ процессѣ его образованія“ (1910); *Пергаментъ*, „Новѣйшее гражданск. уложеніе“ („Право“, 1909); „Гражд. Уложеніе. Проектъ Редакц. Комиссіи“; *Bentham*, „Oevres“, vol. III. „De la C.“; *J. C. Carter*, „Law: its origin and function“ (1907); *Ginauliac*, „De la C.“ (1862); *Schwarz*, „Die Geschichte der Privatrechtlichen Kodificationbestrebungen“ (1889). *П. Люблинскій.*

Кодоманъ, см. *Дарій III.*

Кодорскій перевалъ, въ Гл. Кавказ. хребтѣ, *см.* XXIII, 57.

Кодоръ, рѣка Кавказа, ок. 170 в. дл., начин. на южн. склонахъ Главнаго Кавказск. хребта нѣсколькими истоками, изъ кот. главный, восточный, наз. Секенъ. Протекаетъ въ предѣлахъ Сухумск. округа Кутаисск. г., въ общемъ на ю.-з., и впад. въ Черное море ок. 20 в. южнѣе г. Сухума. *Б. Д.*

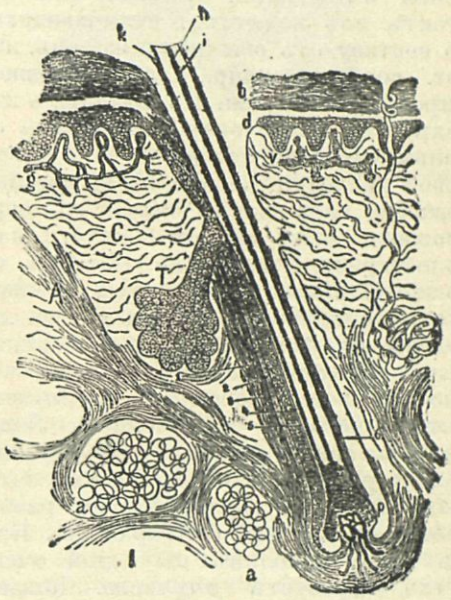
Кодръ, сынъ Меланѳа, послѣдній царь аѳинскій; по преданію, при нападеніи дорянъ на аѳинянъ въ 1068 г. до Р. Х. оракулъ предсказалъ побѣду той сторонѣ, у которой царь будетъ убитъ. К., переодѣтый поселяниномъ, пробрался въ лагерь дорянъ, съ умысломъ затѣялъ тамъ ссору и былъ убитъ. Аѳиняне, рѣшивъ, что никто не достоинъ занять его мѣсто, упразднили царское достоинство, поручивъ правленіе архонтамъ (*см.* XVI, 568/9).

Кодыма, рѣка, прав. прит. Ю. Буга, ок. 150 вер. дл.

Кожа покрываетъ наружную поверхность тѣла. Она служитъ 1) преградой между внѣшней средой и живыми клѣтками, составляющими органы тѣла; 2) органомъ незначительнаго обмѣна матеріальными веществами между организмомъ и средой; 3) органомъ очень значительнаго и важнаго обмѣна энергіей (главнымъ образомъ, тепломъ) между тѣломъ животнаго и средой и 4) сигнальной поверхностью, на которую падаютъ различныя раздраженія, идущія изъ внѣшней среды и регулирующія рефлекторную и волевую дѣятельность животнаго.

Строеніе. К. состоитъ изъ собственно К. (corium) и покрывающей ее кожицы, или эпидермиса. К. состоитъ гл. обр. изъ соединительнотканныхъ волоконъ съ небольшимъ количествомъ маленькихъ веретенообразныхъ соединительнотканныхъ клѣтокъ. Волокна К. относятся къ т. наз. клей-дающимъ во-

локнамъ, т. е. при развариваніи въ водѣ переходятъ въ клей. Однако, кромѣ клей-дающихъ волоконъ, въ К. содержится значит. количество упругихъ волоконъ. Присутствіе ихъ придаетъ К. эластичность; въ глубокой старости эластичность К. уменьшается вслѣдствіе того, что упругія волокна мало-по-малу исчезаютъ изъ состава К. Въ нижнихъ слояхъ К. сѣть волоконъ становится рыхлѣе; въ промежуткахъ сѣти появляются дольки, состоящія изъ жировыхъ клѣтокъ; т. обр. К. переходитъ въ подкожную клѣтчатку. Верхняя поверхность К. въ томъ мѣстѣ, гдѣ она соприкасается съ эпидермисомъ, бываетъ неровной: она покрыта рядомъ валиковъ, либо идущихъ параллельными рядами (на подошвѣ и на ладони), либо перекрещивающихся другъ съ другомъ и раздѣляющихъ К. на рядъ ромбическихъ полей. Въ промежуткахъ между валиками поверхность К. покрыта т. наз. кожными сосочками. Въ составъ *кожицы*, или *эпидермиса*, входятъ нѣсколько слоевъ эпителіальныхъ клѣтокъ, отчасти (въ верхнихъ слояхъ) перерожденныхъ и превратившихся въ роговыя чешуйки. Самый нижній слой клѣтокъ эпидермиса наз. *зародышевымъ* или *мальпигіевымъ* слоемъ, такъ какъ здѣсь клѣтки эпидермиса размножаются дѣленіемъ, здѣсь эпидермисъ растетъ и доставляетъ матеріалъ для замѣны слущивающихся роговыхъ чешуекъ верхнихъ слоевъ эпидермиса. Выше зародышеваго слоя расположенъ зернистый слой, состоящій изъ клѣтокъ, протоплазма которыхъ наполнена зернышками, состоящими изъ т. наз. кератогіалина. За зернистымъ слоемъ въ кожицѣ подошвы и стопы слѣдуетъ свѣтлый слой, въ кот. клѣтки пропитаны т. наз. элеидиномъ; во всей остальной К. этотъ слой отсутствуетъ. Наконецъ, самый верхній слой эпидермиса состоитъ изъ совершенно ороговѣвшихъ клѣтокъ, потерявшихъ ядра и всю свойственную клѣткамъ структуру и превратившихся въ роговыя чешуйки. Эти чешуйки непрерывно слущиваются и теряются съ поверхности К.—Въ К. расположены *потовыя и сальныя железы*. Потовыя железы принадлежатъ къ неразвѣтвленнымъ трубчатымъ железамъ. Часть железы, отдѣляющая потъ, расположена въ глубокихъ слояхъ К. и представляетъ собой трубку, свернутую въ клубокъ. Отъ клубка идетъ выводной протокъ кверху, черезъ К. и эпидермисъ. Въ роговомъ слоѣ эпидермиса выводной протокъ извивается спиралью и открывается на поверхности рогового слоя въ видѣ еле замѣтнаго отверстія. Сальныя железы принадлежатъ къ дольчатымъ железамъ. Онѣ располагаются всегда около корней кожныхъ волосъ. Каждая железа состоитъ изъ короткаго выводного



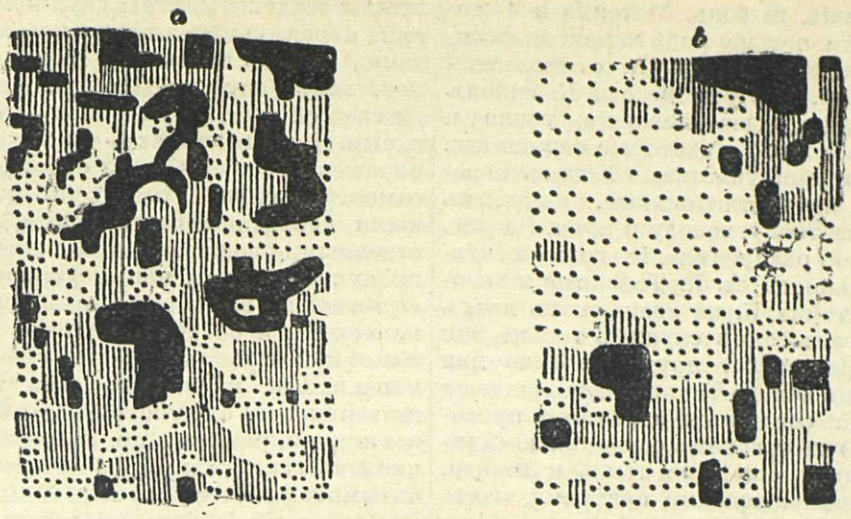
Гистологія кожи. Поперечный разрѣзъ черезъ кожу съ волосомъ и сальной железой (Т).—1. Наружная;—2. внутренняя волокнистая кожица волосяного мѣшечка;—3. кутикула волосяного мѣшечка;—4. наружное влагалище корня;—5. слой Генле внутренняго влагалища корня:—6. слой Гекели того же внутренняго влагалища;—*p* корень волоса, укрѣпленный на сосудистомъ волосяномъ сосочкѣ;—A Musculus arrector pili;—C. Corium;—*a* жировая подкожная ткань;—*b* роговый слой;—*d* слизистый *Мальпигіевъ* слой кожицы;—*g* сосуды кожныхъ сосочковъ, *v* ихъ лимфатическіе сосуды;—*h* роговая субстанція, *i* каналъ сердцевины, *k* кожица волоса;—*K* клубчатая железа.

протока и нѣсколькихъ железистыхъ долекъ. Клѣтки, выстилающія дольку, подвергаются жировому перерожденію; ихъ протоплазма превращается при этомъ въ кожное сало. Въ сосочкахъ К., въ толщѣ ея и въ подкожной клѣтчаткѣ, находится большое число *нерв-*

ныхъ окончаній. Одни изъ нихъ имѣютъ видъ свободныхъ окончаній обыкновенно болѣе или менѣе развѣтвленныхъ нервовъ. Въ другихъ случаяхъ концы нервныхъ волоконъ бываютъ окружены капсулой болѣе или менѣе сложнаго строенія: таковы осязательныя тѣльца Мейсснера, тѣльца Пачини, тѣльца Гербста, тѣльца Грандра и пр.

Кожныя железы выдѣляютъ на поверхность К. кожное сало и потъ. Кожное сало вырабатывается въ сальныхъ железахъ, распространенныхъ по всей поверхности К., за исключеніемъ ладоней и подошвъ. *Кожное сало* состоитъ изъ веществъ, отличающихся по составу отъ обычныхъ жировъ, изъ кот. состоитъ, напр., сало подкожной жировой клѣтчатки. Въ обычныхъ жирахъ содержатся эѳиры глицерина съ пальмитиновой, стеариновой и олеиновой кислотой. Наоборотъ, въ составѣ кожнаго сала заключаются, гл. обр., сложные эѳиры особаго спирта, т. наз. холестерина, и вещества сходныя съ воскомъ. Нѣкоторое понятіе о свойствахъ кожнаго сала даетъ т. наз. *ланолинъ*, получаемый изъ овечьей шерсти и представляющій собой не что иное, какъ кожное сало овецъ (можетъ быть, нѣсколько измѣненное). Ланолинъ состоитъ, гл. обр., изъ эѳировъ холестерина и отличается отъ обычныхъ жировъ тѣмъ, что не разлагается на воздухѣ (не горкнетъ). Кромѣ того, ланолинъ съ водой очень легко образуетъ эмульсію. Кожное сало, пропитывая К. и волосы, придаетъ имъ гибкость и до нѣкоторой степени предохраняетъ К. отъ смачиванья водой. *Потъ* содержитъ очень много воды и мало растворенныхъ твердыхъ составныхъ частей. Главная составная часть пота — поваренная соль. Кромѣ того, въ поту встрѣчается немного мочевины, мочевой кислоты и нѣкоторыхъ другихъ веществъ, входящихъ въ составъ мочи. Количество этихъ (мочевыхъ) веществъ въ поту незначительно, но такъ какъ потъ иногда отдѣляется въ очень большомъ количествѣ, то потовыя железы могутъ нѣсколько облегчать задачу почекъ. Однако, главная физіологическая задача пота состоитъ не въ выведеніи изъ организма указанныхъ продуктовъ обмѣна веществъ; потъ играетъ роль въ процессѣ выдѣленія тепла К. (см. ниже). — *Всасываніе черезъ К.* очень ограничено. Водные растворы черезъ К. почти совершенно не всасываются благодаря присутствію на К. кожнаго сала (*см.* XI, 496). Легче всасываются растворы въ спиртѣ, эѳирѣ и другихъ жидкостяхъ, смѣшивающихся съ кожнымъ саломъ.

К. служитъ *органомъ для теплового обмѣна* съ внѣшней средой. Въ животномъ организмѣ непрерывно вырабатывается тепло, такъ какъ выработка тепла неразрывно связана съ процессомъ обмѣна веществъ, а обмѣнъ веществъ въ живомъ тѣлѣ не прекращается ни на одно мгновеніе. Несмотря, однако, на непрерывную выработку тепла, t^0 тѣла у теплокровныхъ животныхъ не повышается. Это значитъ, что все тепло, вырабатываемое въ тѣлѣ, выдѣляется наружу. Въ этомъ процессѣ выдѣленія тепла главная роль принадлежитъ К.: именно около $^2/_3$ всего тепла, вырабатываемаго въ тѣлѣ, выдѣляется черезъ К. Выдѣленіе тепла К. происходитъ путемъ 1) проведенія, 2) излученія и 3) испаренія воды пота. К. теряетъ тепло проведеніемъ, нагрѣвая всѣ предметы, соприкасающіеся съ нею и имѣющіе t^0 болѣе низкую, чѣмъ t^0 К. Если не считать случайныхъ прикосновеній къ К., то потеря тепла путемъ проведенія происходитъ въ К. благодаря тому, что съ К. соприкасается воздухъ, t^0 котораго обыкновенно бываетъ ниже, чѣмъ t^0 К. Поэтому, чѣмъ быстрѣе обмѣнивается воздухъ, соприкасающійся съ К., тѣмъ больше К. теряетъ тепла, такъ какъ при этомъ нагрѣтый уже воздухъ уходитъ съ поверхности К. и замѣняется воздухомъ свѣжимъ, еще ненагрѣтымъ и потому отнимающимъ у К. еще новыя количества тепла. По этой причинѣ на вѣтру К. человѣка охлаждается гораздо сильнѣе, чѣмъ въ тихую погоду. Одежда имѣетъ цѣлью, гл. обр., ограничить обмѣнъ воздуха, соприкасающагося съ К., и создать вокругъ тѣла слой теплаго воздуха (въ порахъ одежды), защищающаго К. отъ потери тепла. Потеря тепла проведеніемъ и излученіемъ возможна только при томъ условіи, когда t^0 К. выше t^0 окружающей среды. Но какъ только t^0



Топографія чувства холода и тепла на одномъ и томъ же мѣстѣ передней поверхности бедра. *a* чувство холода, *b* чувство тепла (черныя мѣста ощущаютъ сильно, заштрихованныя—средне, пунктирныя—слабо, а бѣлыя совсѣмъ не ощущаютъ).

среды сравнивается съ t^0 К., всякій тепловой обмѣнъ К. со средой прекращается; а когда t^0 среды превышаетъ t^0 К., К. не только не охлаждается, а, наоборотъ, нагрѣвается отъ среды. При этихъ условіяхъ единственнымъ способомъ потери тепла К. служитъ потоотдѣленіе. Само по себѣ отдѣленіе пота не охлаждаетъ К., а, наоборотъ, какъ всякій отдѣлительный процессъ въ железахъ, слегка еще нагрѣваетъ К. Но когда потъ, разливаясь тонкимъ слоемъ по поверхности К., подвергается испаренію, это ведетъ къ охлажденію К., такъ какъ при испареніи воды затрачивается очень много тепла. Поэтому только при t^0 воздуха, близкой къ t^0 тѣла, потоотдѣленіе усиливается настолько, что на поверхности К. появляются видимыя капли и слой потовой жидкости. При t^0 болѣе низкой, хотя потоотдѣленіе и продолжается, но очень слабо, такъ что видимаго слоя пота на К. при этихъ условіяхъ не бываетъ замѣтно. Отдача тепла К. находится подъ вліяніемъ нервной системы. Въ самой К. образуется очень мало тепла, поэтому t^0 К. зависитъ отъ тепла, приносимаго къ К. кровью отъ внутреннихъ органовъ. На холоду кровеносные сосуды К. суживаются, и благодаря этому черезъ К. протекаетъ меньше крови; вслѣдствіе этого t^0 К. понижается, а это ведетъ къ уменьшенію потери тепла проведеніемъ и излученіемъ. Обратныя этимъ явленія разыгрываются въ К. въ теплѣ: сосуды расширяются, К. краснѣетъ и отдаетъ больше тепла. Однако, когда t^0 внѣшняго воздуха становится равной t^0 К., расширеніе кожныхъ сосудовъ нисколько не помогаетъ отдачѣ тепла путемъ проведенія и излученія: при этихъ условіяхъ всякій тепловой обмѣнъ между К. съ воздухомъ прекращается. Для того, чтобы освободиться отъ избытка тепла К., организмъ прибѣгаетъ при этихъ условіяхъ къ потоотдѣленію. Оно въ свою очередь охлаждаетъ К. только при томъ условіи, когда потъ имѣетъ возможность испаряться съ поверхности К. Въ большинствѣ случаевъ это условіе бываетъ выполнено. Однако, иногда (напр., въ паровой банѣ), когда воздухъ насыщенъ водяными парами, потъ не имѣетъ возможности испаряться съ К. При этихъ условіяхъ t^0 тѣла поднимается выше нормы.—К. служитъ *чувствительной поверхностью*, воспринимающей раздраженія, падающія на нее изъ внѣшней среды. Въ К. расположены окончанія нервовъ, ощущающія:

1) давленіе, 2) боль, 3) тепло и 4) холодъ. Эти четыре рода нервныхъ окончаній разбросаны въ К. отдѣльными участками. Поэтому не вся К. сплошь способна ощущать давленіе, тепло и проч., а только нѣкоторые ея участки. Между этими участками лежатъ перешейки, нечувствительные, напр., къ давленію, теплу, холоду и проч. На рис. показано распредѣленіе кожной чувствительности въ К. Тепловыя и холодовыя точки К. не совпадаютъ другъ съ другомъ: однѣ служатъ только для ощущенія тепла, другія—только для ощущенія холода. Тепловыя и холодовыя точки К. соединены нервными проводами: 1) съ органомъ сознанія, воспринимающимъ ощущенія тепла и холода, 2) съ рефлекторными центрами, завѣдывающими расширеніемъ и суженіемъ кровеносныхъ сосудовъ К., 3) съ мышцами тѣла, въ которыхъ вырабатывается тепло. Поэтому при сильномъ охлажденіи К. начинается непроизвольная (рефлекторная) дрожь, стучаніе зубами и проч. Все это—рефлекторныя явленія возбужденія, вызванныя съ холодовыхъ точекъ К. ради усиленной выработки тепла. Объ осязательн. точкахъ К. см. *осязаніе*. *В. Завьяловъ.*

Патологія. Болѣзни К., составляя обширную область медицины (*дерматологія*), которой отводитъ подобающее мѣсто то внутренняя патологія, то хирургія, являются то самостоят. заболѣваніемъ, то однимъ изъ проявленій общаго заболѣванія всего организма или отдѣльныхъ его внутреннихъ органовъ. Поэтому со стороны этіологіи различаютъ болѣзни К. симптоматическія и идіопатическія. Такъ, многія инфекціонныя болѣзни сопровождаются характерными и имѣющими исключительное діагностическое значеніе кожными сыпями. Таковы: корь, скарлатина, оспа, сыпной тифъ и др. Далѣе, многія общія болѣзни обмѣна—золотуха, діабетъ, подагра, Верльгофова болѣзнь, разныя худосочія—служатъ причиной образованія разныхъ сыпей—фурункуловъ, угрей, экземъ мокнущихъ и сухихъ, подкожныхъ кровоизліяній и пр. Болѣзни желудка, печени, почекъ, женскихъ половыхъ органовъ имѣютъ тоже этіологическое значеніе въ происхожденіи кожныхъ болѣзней. Не безъ вліянія остается центральная и периферич. нервн. система въ происхожденіи, напр., такихъ тяжелыхъ кожныхъ сыпей, какъ herpes zoster и пемфигусъ. Далѣе слѣдуетъ упомянуть о такъ назыв. токсикодермахъ — различныхъ пораженіяхъ кожи отъ отравленія и самоотравленія (аутинтоксикаціи) разными неорганическими ядами, лѣкарственными веществами и пищевыми продуктами, какъ, напр., фурункулы и *дерматиты* (воспаленіе кожи) при хроническомъ и остромъ іодизмѣ, herpes zoster при отравленіи (лѣкарственномъ) мышьякомъ, кропивница при т. наз. идіосинкразіи отъ употребленія въ пищу земляники, раковъ и пр. Во всѣхъ перечисленныхъ случаяхъ мы имѣемъ дѣло съ симптоматическими болѣзнями кожи. Въ этіологіи идіопатическихъ (самостоятельныхъ) бол. К. слѣдуетъ указать на причины механическія, химическія, термическія, лежащія въ основѣ разныхъ профессіональныхъ болѣзней К. Особую многочисленную группу составляютъ микробныя, грибковыя и вообще паразитарныя бол. К. (*дерматомикозы*), каковы: проказа, волчанка, туберкулиды, стригущій лишай (herpes tonsurans), парши (favus), чесотка (scabies) и др. Въ общемъ все-таки приходится сказать, что даже въ настоящее время, когда симптоматика и морфологія болѣзней К. чрезвычайно обстоятельно и детально разработаны, въ этіологіи ихъ остается много неопредѣленнаго, темнаго и спорнаго: мы знаемъ, *что* вызываетъ, но *какъ* и *почему*—этого, какъ, впрочемъ, во всемъ остальномъ, мы не знаемъ. Патолого - анатомической основой болѣзней К. служитъ или измѣненіе нормальныхъ элементовъ К., или отложеніе между ними патологическихъ продуктовъ въ видѣ выпотовъ, новообразованныхъ элементовъ и пр., что клинически выражается многообразными формами первичныхъ сыпей и вторичныхъ измѣненій, типичными представителями котор. являются: а) первичныя сыпи: 1) пятна (maculae), большей или меньшей величины участки К., не возвышающіеся надъ остальной поверхностью, съ измѣненіемъ цвѣта отъ бѣлаго до желтаго, краснаго, бураго и др.; 2) узелки (papulae), плотныя образованія разной величины и окраски,

возвышающіяся надъ окружающей тканью. Сюда же относятся и волдыри (urticae), ограниченное отечное плоское возвышеніе; 3) пузырьки (vesiculae), не больше горошины, наполненные прозрачнымъ серознымъ содержимымъ; 4) пузыри (bullae)—то же, но больше горошины; 5) пустулы (pustulae), пузырьки и пузыри, наполненные гнойнымъ или кровянистымъ содержимымъ; impetigo—терминъ для болѣе крупныхъ пустулъ.

b) Вторичныя измѣненія: 1) ссадины (excoriationes), частичное разрушеніе эпидермиса вслѣдствіе механическихъ или химическихъ причинъ. Если причины дѣйствуютъ глубже, то образуются 2) язвы (ulcera), убыль вещества, доходящая иной разъ до подкожной клѣтчатки; 3) трещины (rhagades), болѣе или менѣе глубокіе надрывы К.; 4) чешуйки (squamae), отслоившіяся пластинки эпидермиса, болѣе или менѣе слабо прикрѣпленныя на поверхности К., различнаго цвѣта—отъ бѣлаго до чернобураго—и величины—отъ мелкой рыбьей чешуйки до величины ладони; 5) корки (crustae), засохшія въ твердыя массы везикулы и пустулы послѣ излившагося или всосавшагося ихъ содержимаго. Разнообразныя комбинаціи описанныхъ образованій, ихъ величина, форма, окраска, способъ ихъ группировки, локализація и пр., въ связи съ общимъ состояніемъ организма, создаютъ чрезвычайно многочислен. группы К. бол., описанія отдѣльныхъ видовъ и формъ которыхъ, наиболѣе типичныхъ, наичаще встрѣчающихся и потому имѣющихъ наиболѣе практическое значеніе, какъ, напр., экзема, чешуйчатый лишай (псоріазъ), почесуха (prurigo), парша, сикозъ, *рыбья чешуя* (*ихтіозъ*) и пр., будутъ даны подъ соотвѣтствующ. названіями. Общая *терапія К. бол.* распадается на примѣненіе наружныхъ и внутреннихъ средствъ и разныхъ физическихъ методовъ лѣченія. Такъ какъ проявленіе К. бол. почти всегда „полиморфно“, т. е. совмѣстно существуютъ упомянутыя выше формы, что зависитъ отъ различныхъ стадій болѣзни, то при лѣченіи наружными средствами приходится прибѣгать къ комбинированному ихъ примѣненію. Наружными средствами стремятся къ размягченію патологическихъ образованій, къ ихъ разложенію, разсасыванію, отслаиванію, къ заживленію образовавшихся дефектовъ и т. д. Изъ различныхъ физич. агентовъ употребляется вода въ видѣ ваннъ (простыхъ, соленыхъ и пр.), компрессовъ, обертываній и пр., для очистки—спиртъ 70%, бензинъ, но самое обширное примѣненіе имѣютъ мази и пасты, т. е. соединеніе дѣйствующаго лѣкарственнаго вещества съ жирами, вазелиномъ, ланолиномъ и пр. Изъ физическихъ методовъ лѣченія, кромѣ гидротерапіи, въ дерматологіи имѣютъ примѣненіе термотерапія, электротерапія, рентгенотерапія, фототерапія (лѣченіе синимъ свѣтомъ, Финзеновское лѣченіе) и въ послѣднее время радіотерапія. Къ наружнымъ способамъ лѣченія относится и хирургическое лѣченіе, напр., волчанки, канкроида (рака К.) и др. Изъ внутреннихъ средствъ большое примѣненіе въ дерматологіи имѣетъ мышьякъ (внутрь и подкожно), а также и іодистый калій, не говоря, конечно, о тѣхъ средствахъ и пріемахъ лѣченія, которые диктуются спеціальными показаніями каждаго даннаго случая. Какъ общее правило, должно быть выставлено то положеніе, что при лѣченіи К. бол. всегда необходимо считаться съ общей конституціей организма. *І. Идельсонъ.*

Кожа искусственная въ настоящее время получила довольно большое значеніе. Готовится или изъ кожаныхъ обрѣзковъ, которые измалываются подобно тряпью при переработкѣ его на бумагу, а затѣмъ формуются въ листы (cuir factice), или изъ грубыхъ, толстыхъ тканей, пропитываемыхъ различными химическими веществами. Суррогатъ кожи—пегамоидъ—употребляется для обивки мебели; готовится нанесеніемъ на ткань смѣси нитроклѣтчатки, камфары и нѣкоторыхъ другихъ веществъ. Для приготовленія искусственной кожи употребляется также вискоза (*см.*). Между товарами, относимыми къ группѣ искусственной кожи, довольно большое распространеніе имѣетъ дерматинъ, коленкоръ, пропитанный особымъ составомъ.

Кожанъ, см. *летучія мыши.*

Кожва *Большая*, р. мезенск. у. Архангельск. г., лѣв. прит. Печоры, дл. ок. 200 в.

Кожевенное производство, см. *приложеніе.*

Кожевниковская эпилепсія, см. *эпилепсія.*

Кожевниковъ, Алексѣй Яковлевичъ, невропатологъ, род. въ 1836 г. въ Рязани. Въ 1858 г. окончилъ курсъ медицин. факультета моск. унив. Получивъ въ 1865 г. степень доктора медицины за диссертацію о прогрессивной двигательной атаксіи, три года былъ въ заграничной командировкѣ, а съ 1869 г. до самой смерти (въ 1902 г.) читалъ въ моск. унив. лекціи по нервнымъ болѣзнямъ, сначала въ качествѣ прив.-доц., а затѣмъ профессора. Научн. труды его касаются глав. обр. патологич. анатоміи нервныхъ болѣзней („Ataxia locomotoria progressiva", 1862; „Ataxia locomotoria progressiva Дюшена", 1865—диссертація; клинич. работы объ аміотрофическомъ склерозѣ—1885, латиризмѣ—1894). К. основалъ о-во невропатологовъ и психіатр. при моск. унив. По его же иниціативѣ былъ устроенъ невропатологическій музей, на который онъ пожертвовалъ значит. сумму.

Кожевниковъ, Петръ Александровичъ, *см.* XI, 647.

Кожемъ-исъ, гора въ сѣв. Уралѣ, въ устьсысольск. у. Вологод. губ., выс. до 4.220 фут.

Кожемяка, см. *Никита Кожемяка.*

Кожеѣды (Dermestidae), названіе одного изъ семействъ отряда жуковъ. Это небольшіе жуки съ овальной формой тѣла, короткими ножками и короткими булавовидными усиками. Живутъ на цвѣтахъ, а также въ различныхъ веществахъ животнаго происхожденія, какъ, напр., кожи, мѣхъ, разные запасы, коллекціи. Наиболѣе извѣстенъ *Dermestes lardarius* L., т. назыв. ветчинный кожеѣдъ.

Кожица, или *эпидермисъ,* первичная покровная ткань, покрывающая листья и молодые стебли. Гомологомъ ея на корняхъ является поглощающая ткань; см. *растеніе—анатомія.* *А. Стр.*

Кожные рефлексы, см. *рефлексы.*

Козаки, см. *казаки.*

Козарка, см. *вредн. насѣк.,* XI, 450/1.

Козелецкій уѣздъ, Черниговск. г., располож. въ ю.-з. части губ.; поверхн. низменна, орош. р. Остеръ (лѣв. прит. р. Десны) и др. лѣв. прит. Десны и Днѣпра. Почвы на ю.-в. черноземн., къ с.-з. ухудшаются, переходя отъ сѣрыхъ лѣсныхъ суглинковъ къ дерново-подзолист. супесямъ и суглинкамъ. Площ. 2.726 кв. в., насел. къ 1912 г. 171,6 тыс. (включ. 6,1 т. городского); на 1 кв. вер. 62,9 чел. По перепис. 1897 г. было 136.022 чел. Подъ лѣсомъ около 9% площ.; пашни составл. 70% площ., земледѣл. преобладающее зан., доставляющ. насел. избытокъ хлѣба. Общ. площ. землевлад. (по стат. 1905 г.) 285.215 дес., изъ кот. 48,6% надѣльн. земель (въ средн. 5,8 дес. на 1 дворъ); въ частн. собств. нах. 50,1%, изъ кот. дворянамъ принадл. 25,2% (въ средн. 172,6 дес. на 1 влад.), крестьянамъ 64,1% (въ средн. 7,1 дес. на 1 влад.), купцамъ 0,9% (17,2 д. на 1 вл.), мѣщанамъ 1% (6,3 д. на 1 вл.). Учрежден. принадл. 1,3% всей площ. Изъ подсобн. занят. играютъ роль табаководство и кустарн. промыслы, особ. выдѣлка кожъ, обуви, овчинъ и холста. Заводск. промышл. ничтожна. *Б. Д.*

Козелецъ, у. г. Черниговск. г. на р. Острѣ, 5.230 ж.; м. гимн., замѣч. соборъ XVIII в. работы Растрелли. Упоминается въ XVII в. въ связи съ казацкими смутами. Въ 1781 г.—у. г. Кіевск. намѣстничества, съ 1802 г.—у. г. Черниг. г.

Козелъ, Сарга, родъ полорогихъ жвачныхъ млекопитающихъ, близкій къ овцамъ, отъ которыхъ отличается отсутствіемъ слезныхъ ямокъ и копытныхъ железъ; у козла, кромѣ того, имѣется борода. *Домашній козелъ,* Сарга hircus, произошелъ, повидимому, отъ скрещиванія многихъ дикихъ породъ, съ которыми онъ и теперь даетъ плодовитое потомство. У дикихъ каменныхъ К. (подродъ Ibex) ноги сильныя, не очень высокія, голова короткая съ широкимъ лбомъ, хвостъ имѣетъ трехгранную форму; глаза большіе и живые, уши прямыя, тонко заостренныя и очень подвижныя; рога четырехгранные, съ ясно выраженными утолщеніями по годичному приросту, имѣются у обоихъ половъ и идутъ или въ видѣ полумѣсяца назадъ или лировидно изгибаются на своихъ концахъ; волосной покровъ состоитъ изъ тонкаго подшерстка и грубой щетины, которая на подбородкѣ

Кожевенное производство.

Кожевенное производство имѣетъ своимъ предметомъ переработку сырыхъ шкуръ, преимущественно домашнихъ животныхъ, на кожу. Главное отличіе выдѣланной кожи отъ сырой заключается въ томъ, что выдѣланная обладаетъ значительною водонепроницаемостью, эластичностью и не способна загнивать.

Для достиженія этой цѣли примѣняются весьма разнообразные методы, которые всѣ однако могутъ быть отнесены къ тремъ группамъ: дубленіе кожъ различнаго рода *дубильными веществами* или ихъ экстрактами, напримѣръ: дубовая кора, ивовая кора, квебрахо, мимоза, валлонея и т. д.; дубленіе *минеральными солями* или производство сыромятныхъ кожъ, при чемъ для дубленія употребляются глиноземныя, хромовыя и желѣзныя соли, и, наконецъ, дубленіе *жирами* или *замшевое производство*.

Уже изъ этого краткаго перечня употребляемыхъ матеріаловъ можно видѣть, что *дубленіе* представляетъ скорѣе физическій, чѣмъ химическій, процессъ, такъ какъ самыя разнообразныя вещества въ концѣ концовъ оказываютъ если и не вполнѣ тождественное, то по крайней мѣрѣ вполнѣ аналогичное дѣйствіе.

Кожевеннымъ сырьемъ являются по преимуществу шкуры домашнихъ животныхъ: быковъ, коровъ, телятъ, лошадей, жеребятъ, козловъ, барановъ и т. д.; но на ряду съ ними дубленію подвергаются также и шкуры дикихъ животныхъ: слоновъ, носороговъ, крокодиловъ, лосей, антилопъ и т. д. Въ одномъ изъ южныхъ американскихъ штатовъ имѣется оригинальный крокодиловый заводъ, въ которомъ искусственно разводятся *крокодилы*, шкуры которыхъ, по достиженіи извѣстнаго возраста, поступаютъ на выдѣлку, сало снимается и поступаетъ въ продажу, а мясо идетъ на откармливаніе другихъ крокодиловъ тутъ же на мѣстѣ.

Сырая кожа всѣхъ животныхъ имѣетъ въ сущности почти тождественное строеніе. Разсматривая поперечное сѣченіе кожи подъ микроскопомъ, можно видѣть, что она состоитъ изъ трехъ, отличныхъ по своему анатомическому строенію и химическому составу, слоевъ. Сверху лежитъ роговой слой, или такъ называемый *эпидермисъ*, подъ нимъ волокнистый, напоминающій по своему строенію войлокъ, слой собственно кожи, клеевины, или коріума, и, наконецъ, нижній слой изъ рыхлой подкожной соединительной ткани, заключающій въ себѣ много посторонникъ образованій (жировыхъ и потовыхъ железокъ) и носящій въ практикѣ кожевеннаго дѣла названіе *бахтармы*. Между эпидермисомъ и коріумомъ находится еще очень тонкій, прозрачный слой, такъ называемый гіалинъ. При переработкѣ кожи нижній слой всегда срѣзается, и т. обр. выдубленная кожа анатомически тѣмъ отличается отъ сырой, что состоитъ только изъ двухъ слоевъ: эпидермиса и средняго слоя, или коріума, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, напр., при приготовленіи замши, даже только изъ одного средняго слоя, или клеевины. По своему химическому составу *коріумъ*, или *клеевина*, отличается отъ верхняго слоя, или эпидермиса. Тогда какъ коріумъ представляетъ типическое клей дающее вещество, или, слѣдовательно, относится къ классу бѣлковыхъ веществъ, носящихъ общее названіе *колліденовъ*, эпидермисъ по составу представляетъ роговое вещество, или *кератинъ*.

Волокна средняго слоя, коріума, въ сырой кожѣ склеены особымъ межклѣточнымъ веществомъ—„коріномъ“, которое по своимъ свойствамъ отличается отъ коріума весьма существенно и прежде всего тѣмъ, что тогда какъ коріумъ хотя и не инертенъ по отношенію къ извести, такъ какъ вступаетъ, подобно всѣмъ бѣлковымъ веществамъ, въ химическое соединеніе съ известью, но не растворимъ въ известковомъ водномъ растворѣ, а *коріинъ* растворимъ въ немъ очень хорошо. Гибкость и эластичность выдѣланной кожи въ значительной степени обусловливается тѣмъ, что при подготовкѣ кожи къ дубленію коріинъ удаляется изъ толщи кожи. Въ виду того, что ременный товаръ, юфть и другіе сорта сапожнаго товара должны обладать возможно большею гибкостью и эластичностью, при производствѣ этихъ сортовъ удаленіе коріина представляется задачей весьма важной. Съ другой стороны, въ подошвенномъ товарѣ наибольшее значеніе имѣетъ плотность и однородность кожи, поэтому, при производствѣ этого товара, коріинъ иногда и не удаляется изъ толщи кожи, какъ это, напримѣръ, имѣетъ мѣсто при приготовленіи сковой подошвы. Русское кожевенное сырье, въ зависимости отъ времени убоя скота, бываетъ или сухое, или соленое, или мороженое. Сушка примѣняется преимущественно лѣтомъ, замораживаніе, пріемъ ухудшающій качество кожи, преимущественно въ Сибири и на Востокѣ,—зимой, а солка во всякое время года. Соли расходуется 10—12 фунтовъ на штуку, и если кожа должна храниться сравнительно продолжительное время, то обыкновенно черезъ три мѣсяца солку повторяютъ. Несмотря на то, что въ Россіи скотоводство сравнительно развито довольно сильно, тѣмъ не менѣе русскаго кожевеннаго сырья заводамъ не хватаетъ, и очень многіе заводы перерабатываютъ большія количества привознаго, преимущественно южно-американскаго или остъ-индскаго сырья: кипсы, саладеросъ и матадеросъ. Бычьи шкуры, саладеросъ, идутъ съ фабрикъ, изготовляющихъ солонину, бульонъ и т. п. (Ла-Плата, Монтевидео, Фрей-Бентосъ и т. п.), и въ продажу поступаютъ уже значительно очищенными и солеными; шкуры матадеросъ—съ городскихъ или сельскихъ боенъ Южной Америки. Остъ-индское сырье, кипсы, получается изъ мелкихъ буйволовыхъ шкуръ, зебу и др. и перерабатывается главнымъ образомъ на сапожный товаръ. Нѣкоторые сорта кипсовъ, въ цѣляхъ ихъ сохраненія, намазываются мышьякомъ, въ другихъ мясная сторона загрунтовывается гипсомъ съ примѣсью глины.

Какъ бы ни были различны пріемы дубленія, тѣмъ не менѣе предварительная подготовка кожи къ дубленію почти во всѣхъ случаяхъ одна и та же и состоитъ изъ ряда слѣдующихъ операцій. Прежде всего кожи, поступающія на заводъ большею частью или въ видѣ сухого, соленаго или сухосоленаго сырья, подвергаются замочкѣ или промывкѣ, имѣющимъ цѣлью отмыть кровь, грязь, соль и произвести обводненіе шкуры, т.-е. привести ее въ состояніе парной. Обводненіе сухихъ кожъ требуетъ значительно больше времени, чѣмъ обводненіе соленыхъ. Парныя шкуры, поступающія на заводъ прямо съ боенъ, промываются иногда текучей водой въ барабанахъ. Значеніе воды въ кожевенномъ производствѣ вообще очень велико, такъ какъ она употребляется въ этомъ производствѣ въ очень большихъ количествахъ и при другихъ, кромѣ обводненія, работахъ. Промывка, золка, бученіе, замочка, дубленіе и крашеніе кожъ—всѣ эти операціи идутъ въ водной средѣ, а потому составъ воды имѣетъ весьма большое значеніе, и вода должна быть возможно болѣе чиста. Если вода слишкомъ жестка, то она должна быть предварительно смягчена, что всего чаще дѣлается прибавкой къ ней соды и послѣдующимъ отстаиваніемъ осѣвшаго углекислаго кальція. Жесткая вода въ особенности вредна при дубленіи, такъ какъ известь связываетъ дубильную кислоту и тѣмъ самымъ ослабляетъ дубильный растворъ. По той же причинѣ она вредна и при крашеніи кожъ; въ этомъ случаѣ однако, помимо большого расхода краски, и самое окрашиваніе въ большинствѣ случаевъ получается менѣе однороднымъ. Точно такъ же въ нѣкоторыхъ случаяхъ очень вредно и присутствіе желѣза въ водѣ, такъ какъ образующаяся въ порахъ кожи дубильно-желѣзная соль окрашиваетъ ее въ непріятный темный цвѣтъ. Въ послѣднее время обращается также большое вниманіе на составъ воды и съ бактеріологической точки зрѣнія; нѣкоторыя воды содержатъ микроорганизмы, вредно дѣйствующіе на кожу въ томъ смыслѣ, что обусловливаютъ быстрое ея загниваніе.

Слѣдующей операціей послѣ замочки и промывки кожъ является первое *мездреніе*, или „поротье“ кожъ, вырѣзываніе ушей и хвостовъ и удаленіе оставшихся на кожѣ кусковъ мяса, плевы и т. п. Это мездреніе производится вручную на наклонно поставленныхъ „колодахъ“ или „кобылинахъ“. Омездренныя шкуры подвергаются *волкѣ*, представляющей одну изъ наиболѣе важныхъ операцій кожевеннаго производства. Цѣль золки состоитъ въ размягченіи луковичекъ волосъ, т.-е. въ такой подготовкѣ кожи, которая облегчила бы удаленіе волоса. На ряду съ этимъ однако при производствѣ мягкихъ сортовъ товара стремятся также къ возможно полному удаленію межклѣточнаго вещества, коріина. Золка производится или известью, или сѣрнистыми солями, или припариваніемъ, или, наконецъ, кислыми соками. Наиболѣе распространенный способъ золки состоитъ въ вымачиваніи шкуръ въ трехъ известковыхъ зольникахъ съ различнымъ содержаніемъ извести, при чемъ кожи послѣдовательно переносятся изъ одного зольника въ другой. Начинаютъ работу погруженіемъ въ старый, отработавшій, или такъ называемый „мертвый“

зольникъ, потомъ, по прошествіи нѣкотораго времени, въ промежуточный и, наконецъ, въ свѣжій, или „живой“, зольникъ. По всей видимости, въ зольникахъ играетъ роль не одна известь, но также и скопляющіеся въ старыхъ зольникахъ микроорганизмы и продукты разложенія переходящихъ въ растворъ сложныхъ азотистыхъ веществъ. По крайней мѣрѣ, свѣжій, стерилизованный, растворъ ѣдкой извести не оказываетъ въ равной степени благопріятнаго вліянія. Что касается до количества извести, то обыкновенно избѣгаютъ брать большой избытокъ, тѣмъ болѣе что дѣйствуетъ только та известь, которая переходитъ въ растворъ, а она мало растворима въ водѣ. Какъ среднее, можно считать, что на каждые 100 фунтовъ кожъ берутъ 10 фунтовъ извести. Продолжительность пребыванія кожъ въ зольникахъ измѣняется въ зависимости отъ величины кожъ и времени года. Лѣтомъ время сокращается до трехъ дней, а зимой нерѣдко доходитъ до пятнадцати. Очень старые зольники, въ особенности лѣтомъ, нерѣдко оказываютъ сильное разрушающее дѣйствіе на самую толщу кожи.

Озаливаніе сѣрнистыми металлами, чаще всего сѣрнистымъ натромъ, отработавшей газоочистительной массой, а также *русмой*, представляющей смѣсь сѣрнистаго мышьяка и извести, примѣняется всего чаще при переработкѣ бараньихъ кожъ на сафьянъ, такъ какъ известь въ этомъ случаѣ употреблять нельзя въ виду того, что она оказываетъ очень неблагопріятное вліяніе на шерстяное волокно, которое сильно портится подъ вліяніемъ ѣдкихъ щелочей.

Золка припариваніемъ въ особенности часто примѣняется при выработкѣ подошвеннаго товара, такъ называемой „соковой“ подошвы. Припариваніе заключается въ частичномъ загниваніи кожи и производится въ особаго рода „потныхъ“, или „швицъ-камерахъ“, въ которыхъ, подъ вліяніемъ влаги и тепла, развивается на поверхности кожи бактеріальная жизнь, слѣдствіемъ которой является выдѣленіе амміака и разрушеніе луковичекъ волосъ. Разрушающее дѣйствіе на луковички волосъ оказываютъ также и отработавшіе кислые дубильные соки, почему и они тоже, хотя и сравнительно рѣдко, примѣняются для золки шкуръ.

Слѣдующей послѣ золки операціей является *дерненіе*, или сбивка волоса, которая тоже большею частью производится вручную на тѣхъ же колодахъ, что и при первомъ мездреніи; на большихъ заводахъ примѣняются также и машины. Главную работающую часть этихъ машинъ для сбивки волоса представляетъ спиральный ножъ, вращающійся надъ поверхностью каучуковаго ролика, на который помѣщается очищаемое отъ волоса сырье. На большихъ кожевенныхъ заводахъ машины въ настоящее время получили очень большое распространеніе. Въ виду довольно значительной стоимости, сбиваемый волосъ при сбивкѣ сортируется по цвѣту и величинѣ, промывается водою, освобождается отъ избытка воды на центрофугахъ, подсушивается и въ такомъ видѣ поступаетъ въ продажу. Снятая овечья шерсть, конечно, предварительно освобождается промывкой на шерстомойныхъ машинахъ, или „левіаѳанахъ“, отъ содержащагося въ ней жира и пота растворами соды и мыла.

Послѣ дерненія производится второе мездреніе, имѣющее цѣлью по возможности совершенно удалить нижній сосудистый слой, или такъ называемую бахтарму, и обнажить коріумъ, или клеевину. Эта операція дѣлается или на мездрильныхъ машинахъ (часто примѣняемыхъ при обработкѣ барановъ на сафьянъ), или же вручную на колодахъ. Омездренныя кожи промываются въ промывныхъ барабанахъ водой и оттуда направляются на послѣднюю подготовительную операцію, такъ называемое „бученіе“.

Бученіе преслѣдуетъ двѣ цѣли. Если золка велась известью, что представляетъ наиболѣе распространенный пріемъ работы, то бученіе прежде всего имѣетъ цѣлью удалить изъ кожи какъ механически, такъ и химически связанную кожею известь. Оставленіе извести въ кожѣ вредно потому, что известь при дубленіи связываетъ дубильныя вещества, и такимъ образомъ процессъ дубленія идетъ неправильно. Съ другой стороны, бученіемъ достигается разбучиваніе, увеличеніе объема кожи, производится такъ называемый „пажоръ“; понятно, что это увеличеніе объема отдѣльныхъ волоконецъ благопріятствуетъ болѣе совершенному закрѣпленію на ихъ поверхности дубильной кислоты при послѣдующемъ дубленіи. Бученіе всего лучше производить такого рода кислотами, которыя даютъ растворимыя известковыя соли. Для этой цѣли употребляются различнаго рода кисели, хлѣбныя болтушки, квасы, въ составъ которыхъ входятъ различныя кислоты малаго частичнаго вѣса и которыя приготовляются броженіемъ. За границей иногда примѣняются и минеральныя кислоты, напримѣръ, слабый растворъ соляной кислоты; въ послѣднее время примѣняется также сырая уксусная кислота, молочная кислота или даже отстоявшаяся отъ смолы подсмольная вода, получающаяся на заводахъ сухой перегонки дерева. Кромѣ того, на нѣкоторыхъ заводахъ для бученія примѣняется шапша, собачій, голубиный или куриный пометъ, который въ взболтанномъ съ водой состояніи оказываетъ очень энергичное разбучивающее дѣйствіе на кожу. Иногда для бученія употребляютъ старый дубильный сокъ и кожи, при ежедневной переборкѣ, оставляютъ лежать въ немъ въ теченіе трехъ—четырехъ сутокъ. Этотъ пріемъ бученія носитъ названіе „краснаго квашенія“, въ отличіе отъ „бѣлаго“, или бученія въ киселяхъ. Продолжительность бученія сильно измѣняется въ зависимости отъ температуры, сорта кожъ и т. п., и при этомъ всегда необходимо тщательно слѣдить за ходомъ этой операціи, такъ какъ если кожи перебучиваются, то происходитъ порча лица кожи и образованіе на поверхности ея такъ называемаго „кисельнаго побоя“. Иногда разбучиваніе дѣлается погруженіемъ подготовленныхъ къ дубленію кожъ въ растворъ поваренной соли, къ которому прибавляется очень немного сѣрной кислоты. Растворъ берется крѣпостью всего 1,060 и количество кислоты строго провѣряется: на нейтрализацію каждыхъ 100 к. с. приготовленнаго для замочки раствора должно пойти никакъ не больше 15 к. с. нормальнаго титрованнаго раствора ѣдкаго натра, употребляя фенолъ-фталеинъ какъ индикаторъ.

Выбученныя кожи промываются водой, а затѣмъ подвергаются дубленію. Въ послѣднее время однако передъ дубленіемъ производится часто „заличка“ кожъ, закрѣпленіе пажора, достигнутаго бученіемъ, или погруженіемъ ихъ въ слабый дубильный растворъ, или же въ растворъ формальдегида. Послѣдній оказывается въ особенности полезнымъ при дубленіи экстрактами.

Для дубленія кожъ употребляются различнаго рода дубильныя вещества. Эти вещества очень распространены въ природѣ и или представляютъ нормальную составную часть различныхъ растительныхъ соковъ (таковы дубильныя вещества коры, листьевъ, корней и т. п. различныхъ растеній: дуба, ивы, сумака, валлонеи, мимозы, квебрахо, мираболановъ, баблы, кермека, конскаго щавеля и т. п.) или же встрѣчаются въ болѣзненныхъ наростахъ растеній, которые образуются на листьяхъ различныхъ растеній подъ вліяніемъ укуса насѣкомыхъ, такъ называемыхъ орѣхотворокъ (Cynips), каковы, напримѣръ, чернильные орѣшки, китайскіе орѣшки и т. п. По предложенію Вагнера, эти послѣднія дубильныя вещества, въ отличіе отъ первой группы, „физіологическихъ“ дубильныхъ веществъ, называются „патологическими“ дубильными веществами. Дѣйствующимъ началомъ въ этихъ послѣднихъ является „таннинъ“ или дигалловая кислота, при нагрѣваніи образующая пирогаллолъ, а при броженіи или подъ вліяніемъ кислотъ распадающаяся на галловую кислоту или триоксибензойную, т. е., слѣдовательно, представляетъ ароматическое производное. Дубильныя же кислоты, встрѣчающіяся какъ нормальная составная часть различныхъ растительныхъ соковъ, въ тѣхъ же самыхъ условіяхъ при нагрѣваніи даютъ бренцкатехинолъ, а при кипяченіи съ кислотами распадаются съ образованіемъ цѣлаго ряда продуктовъ сравнительно малаго частичнаго вѣса и такимъ образомъ по своей химической природѣ существенно отличаются отъ таннина.

Спеціально по отношенію къ кожевенному производству практика показала, что при дубленіи кожъ веществами, содержащими таннинъ, кожа получается значительно менѣе стойкой по отношенію къ водѣ сравнительно съ кожей, продубленной веществами, содержащими физіологическую дубильную кислоту. Хотя всѣ дубильныя вещества даютъ съ солями окиси желѣза черное окрашиваніе, но физіологическія дубильныя вещества даютъ зеленоваточерное окрашиваніе, а патологическія дубильныя вещества—синечерное окрашиваніе.

Для дубленія кожъ примѣняются въ настоящее время два пріема: дубленіе въ пересыпку и соковое дубленіе. Первый пріемъ представляетъ наиболѣе старый пріемъ работы, практиковавшійся въ томъ видѣ, какъ онъ практикуется и теперь, еще во времена фараоновъ, что можно видѣть изъ рисунковъ на камняхъ, вынутыхъ изъ гробницъ фараоновъ и хранящихся въ берлинскомъ египетскомъ

музеѣ. Онъ требуетъ затраты значительно большаго количества времени и рабочихъ рукъ, чѣмъ второй. Поэтому понятно стремленіе кожевенныхъ заводчиковъ переходить ко второму способу работы, который постепенно и начинаетъ пріобрѣтать первенствующее значеніе.

Дубленіе въ пересыпку производится въ большихъ деревянныхъ чанахъ или выложенныхъ деревомъ ямахъ. На дно такой ямы кладется слой мелкаго отработавшаго дубла, поверхъ него слой свѣжаго, потомъ въ разстилъ выдубливаемая заличенная кожа, опять слой дубла, и такимъ образомъ въ послѣдовательномъ порядкѣ слои кожи и дубла до самаго верха. Сверху въ навалку кладется слой отработавшаго дубла, въ чанъ заливается вода, и загруженная яма оставляется въ покоѣ на большій или меньшій срокъ, въ зависимости отъ размѣровъ кожи. По прошествіи мѣсяца или двухъ яма разгружается, кожи очищаются отъ приставшаго дубла, съ нихъ даютъ стечь старому раствору, и кожи загружаются вновь въ чанъ, только въ обратномъ порядкѣ, т. е. кожи, бывшія наверху, поступаютъ внизъ, а нижнія кладутся наверхъ. Дубленіе по этому способу хотя и даетъ кожу весьма доброкачественную, но длится очень долго; иногда при дубкѣ толстыхъ подошвенныхъ кожъ дубленіе затягивается до 12—18 мѣсяцевъ, при чемъ кожи нѣсколько разъ переносятся на лабазъ, т. е. послѣдовательно выдерживаютъ нѣсколько „дубовъ“ все повышающейся крѣпости, что, конечно, устанавливается прибавкой большаго количества дубла. Соковое дубленіе представляетъ значительныя преимущества по сравненію съ пересыпочнымъ и производится большею частью въ вращающихся бочкахъ, куда заливается приготовленный заранѣе экстрактъ или, чаще, смѣсь различныхъ экстрактовъ. Дубленіе по этому способу идетъ значительно скорѣе и даже для толстыхъ кожъ оканчивается въ нѣсколько дней. Существенно важно при этомъ однако употребленіе соковъ постепенно возрастающей крѣпости, при чемъ, какъ показываетъ опытъ, нѣтъ необходимости начинать непремѣнно съ очень слабыхъ соковъ, въ особенности если заличка кожъ производилась формальдегидомъ. Вращающіеся „дубные“ барабаны устраиваются такимъ образомъ, что вращеніе производится то въ одну, то въ другую сторону. Это обстоятельство весьма важно, такъ какъ оно способствуетъ равномѣрному распредѣленію экстракта въ толщѣ кожи и одинаковому измѣненію крѣпости экстракта во всѣхъ частяхъ барабана. Возможно, что вращеніе барабана оказываетъ полезное и механическое воздѣйствіе, заставляя экстрактъ съ большей энергіей проникать въ толщу кожи. Экстракта берется по вѣсу количество, равное вѣсу выдубливаемой кожи. По мѣрѣ вращенія происходитъ уменьшеніе крѣпости взятаго экстракта вслѣдствіе поглощенія кожей дубильной кислоты. Въ барабанъ время отъ времени добавляется новое количество экстракта до тѣхъ поръ, пока все еще замѣчается пониженіе крѣпости его. Въ концѣ, когда кожи уже будутъ выдублены, крѣпость заложеннаго экстракта остается безъ измѣненія, что и является такимъ образомъ показателемъ конца реакціи. Кожи въ барабанъ закладываются свернутыми мездрою наружу, чтобы не задубилось прежде лицо; начальная крѣпость экстракта обыкновенно 5—6 градусовъ, а подъ конецъ дубленіе ведется растворомъ въ 20° Боме. Относительно того, какое именно количество дубильныхъ веществъ составляетъ норму для полученія доброкачественно выдубленной кожи, не существуетъ вполнѣ опредѣленныхъ указаній, и не только на отдѣльныхъ заводахъ, но и въ различныхъ странахъ, это количество измѣняется въ очень широкихъ предѣлахъ. Обыкновенно на 100 фунтовъ подготовленнаго къ дубленію сырья, т. н. „голья“, для тяжелыхъ кожъ считаютъ необходимымъ 35—42 фунта, для средней толщины кожъ 32—35 фунтовъ и при дубленіи тонкаго голья не болѣе 18—24 фунтовъ. На многихъ русскихъ заводахъ дубильныхъ веществъ однако расходуется значительно меньше, и вообще большій или меньшій расходъ находится въ прямой зависимости отъ того, хотятъ ли придать кожѣ ту или другую плотность, стойкость и жесткость. Какъ общее правило, заграничные заводы расходуютъ больше дубла на единицу вѣса кожи, по сравненію съ русскими заводами. Избыточно нанесенныя дубильныя вещества если и не вредятъ, то не улучшаютъ однако качества кожи и могутъ быть разсматриваемы уже какъ „утяжеляющее“ кожу средство; недостатокъ дубла обусловливаетъ непродубленность, сыристость кожи, и такая кожа является уже значительно менѣе водостойкой и при извѣстныхъ условіяхъ способна загнивать.

Вполнѣ выдубленная кожа не набухаетъ съ уксусной кислотой и не дѣлается при этомъ прозрачной. Обыкновенно конецъ дубленія опредѣляется по свѣжему разрѣзу выдубленной кожи. Если кожа не вполнѣ продубилась, то замѣчается въ серединѣ толщи кожи недодубъ, т. е. полоса, окрашенная въ другой цвѣтъ, чѣмъ вся остальная толща кожи. Такъ или иначе выдубленная кожа подвергается затѣмъ механической отдѣлкѣ, имѣющей цѣлью придать кожѣ гибкость, эластичность, улучшить ея внѣшній видъ, представляющей въ сущности аппретуру выдубленной кожи. Эта обработка для различныхъ сортовъ кожъ не одинакова и сводится къ укалачиванію кожи, чтобы придать ей большую плотность (важно для подошвы), лощенію лица, чтобы придать блескъ, разминанію на разбильникахъ, бѣлякахъ или бѣлоногахъ, чтобы придать эластичность, выглаживанію циклей, нанесенію поверхностнаго узора, или „мереи“, мерейной доской и т. п. На различныхъ заводахъ эта обработка въ деталяхъ производится не одинаково. Часто еще до этой механической обработки выдубленныя кожи подсушиваются, а затѣмъ подвергаются жировкѣ и крашенію. Для жировки употребляется ворвань, шерстяной жиръ, льняное масло, сало и другіе жиры, а также иногда смѣсь жира и дегтя, какъ это имѣетъ мѣсто при выработкѣ *юфти*. Крашеніе производится или деревянными красками, употребляя желѣзную и глиноземную протравы, или же, что теперь чаще, искусственными анилиновыми и другими органическими пигментами, которые всѣ хорошо и быстро окрашиваютъ кожу. Окрашиваніе въ свѣтлые цвѣта примѣняется преимущественно при выработкѣ сафьяновъ изъ баранъихъ кожъ и легкихъ сортовъ юфти.

Толстыя кожи теперь, нерѣдко еще не вполнѣ выдубленныя, подвергаются двоенію, т. е. на спеціальныхъ станкахъ толща кожи разрѣзается на два слоя, изъ которыхъ верхній, имѣющій лицо, идетъ на выдѣлку легкаго сапожнаго товара, а нижній употребляется для производства лакированной кожи.

Ассортиментъ дубленыхъ кожъ очень значителенъ. Различаютъ три главныхъ группы выдубленныхъ кожъ: подошвенный товаръ, куда относятся и тяжелый подошвенный товаръ и легкій подошвенный товаръ, или „мостовье“. Въ эту же группу входитъ помповый, или ременный товаръ (такъ называемые чепраки). По способу приготовленія различаютъ хлѣбную подошву, соковую подошву, спиртовую подошву и т. п.

Кожевенный товаръ средней толщины, или такъ называемый сапожный товаръ, разбивается на три подгруппы: *юфть*, *выростокъ* и *опоекъ*. Гамбургскій опоекъ представляетъ выдѣланную конину, кожу молодыхъ лошадей и жеребятъ.

Къ послѣднему классу тонкихъ кожъ относятся: сафьянъ, шагренъ, лакированная кожа и нѣкоторые другіе сорта тонкихъ кожъ. Изслѣдованіе дубленой кожи производится физич. и химическое. Физическое изслѣдованіе сводится къ опредѣленію эластичности и сопротивленія разрыву для мелкихъ кожъ и опредѣленію степени ломкости для подошвенныхъ кожъ. Химическое изслѣдованіе дубленой кожи сводится къ опредѣленію содержанія въ ней воды, золы, извести, жира и азота. Изъ найденнаго количества азота высчитывается количество клеевины. Количество дубильныхъ веществъ большею частью опредѣляется изъ разности, такъ какъ нѣтъ точнаго и быстраго метода для этого опредѣленія.

Въ практикѣ кожевеннаго дѣла большое значеніе имѣетъ также производство *сыромятныхъ кожъ*. Предварительная подготовка кожи къ дубленію въ этомъ случаѣ почти ничѣмъ не отличается отъ той, какая примѣняется при производствѣ выдубленныхъ дубильной кислотой кожъ, но самое дубленіе производится вымачиваніемъ выбученныхъ кожъ въ растворѣ квасцовъ и поваренной соли.

Этотъ сортъ кожъ находитъ издавна примѣненіе въ экипажномъ и шорномъ производствѣ, несмотря на то, что выдѣланная такимъ образомъ кожа обладаетъ значительно меньшею прочностью по отношенію къ водѣ. Кипяченіемъ съ водой сыромятная кожа, какъ и сырая, превращается въ клей.

Частный случай производства сыромятныхъ кожъ представляетъ фабрикація *лайки*, которая практикуется иногда какъ самостоятельная отрасль производства. При приготовленіи лайки идутъ главнымъ образомъ шкуры молодыхъ барашковъ, козелковъ, а также и собачьи шкуры. Предварительная подготовка мало чѣмъ отличается отъ вышеизложеннаго общепринятаго

хода работы, съ тою только разницею, что бученіе нерѣдко ведется шакшей. Дубленіе разбученной и промытой кожи производится вымиваніемъ кожъ въ жидкомъ тѣстѣ изъ муки, квасцовъ, поваренной соли и яичнаго желтка. Это вымиваніе производится большею частью ногами спеціалистовъ-рабочихъ, топтарей. При механической отдѣлкѣ выдубленныхъ на лайку кожъ особенное вниманіе обращается на отдѣлку лица и на приданіе кожѣ эластичности и гибкости, что достигается обработкой ихъ на полисонѣ. Окрашиваніе производится съ особымъ тщаніемъ щетками, при чемъ для этой цѣли употребляются какъ естественные, такъ и искусственные пигменты. Если при работѣ случайно портится лицо, то счищается эпидермисъ, и такой сортъ лайки идетъ на приготовленіе шведскихъ перчатокъ.

Шубное, или *скорняжное дѣло*, тоже представляетъ отрасль сыромятнаго производства, такъ какъ выдѣлка кожъ съ сохраненіемъ волоса, или мѣховъ, сводится тоже, послѣ предварительнаго мездренія и отдѣлки мясной стороны, къ обработкѣ кожи квасцовымъ растворомъ, при чемъ *квасцеваніе* ведется большею частью намазомъ, т. е. на кожу наносится тѣстообразный слой квашенаго тѣста съ квасцами. Впрочемъ, отрасль шубнаго дѣла—приготовленіе дубленыхъ овчинъ—производится дубленіемъ ихъ дубильными веществами.

Въ связи съ сыромятнымъ дѣломъ находится также и *минеральное дубленіе*: желѣзными и хромовыми солями, при чемъ въ особенности послѣднее получило большое практическое значеніе для выдѣлки сапожнаго и ременнаго товара высокаго достоинства. Въ Соединенныхъ Штатахъ имѣются въ Филадельфіи большіе кожевенные заводы, выдѣлывающіе ежедневно до тысячи дюжинъ хромодубленыхъ козлиныхъ кожъ.

Хромовое дубленіе, какъ оно практикуется въ настоящее время, въ принципѣ состоитъ въ томъ, что совершенно подготовленная къ дубленію кожа вымачивается въ слабомъ растворѣ хромпика, къ которому прибавлена соляная кислота въ количествѣ, строго необходимомъ и достаточномъ для выдѣленія хромовой кислоты въ свободномъ состояніи. Какъ скоро напитавшаяся этимъ растворомъ кожа приметъ интенсивно-желтый цвѣтъ, она слегка отжимается, по возможности равномѣрно, между валами и опускается въ растворъ сѣрноватистонатровой соли, при чемъ свободная хромовая кислота разлагаетъ гипосульфитъ съ выдѣленіемъ свободной сѣрнистой кислоты, которая, въ свою очередь, возстановляетъ оставшуюся свободной хромовую кислоту въ зеленую окись хрома. Хромодубленая кожа имѣетъ свѣтло-синезеленый цвѣтъ, гибка, мягка на ощупь и отличается выдающеюся водонепроницаемостью.

Совершенно самостоятельный и оригинальный отдѣлъ кожевеннаго производства представляетъ *замшевое* производство, или дубленіе кожъ жирами. Для приготовленія *замши* употребляются телячьи, бараньи, верблюжьи, лосиныя и оленьи кожи. Особенностью предварительной подготовки кожъ въ замшевомъ производствѣ является удаленіе не только нижняго сосудистаго слоя, или бахтармы, но также и верхняго, или эпидермиса, такъ что обработкѣ жиромъ подвергается одинъ только средній слой, собственно кожа, клеевина, или коріумъ. Золеніе производится большею частью известью, такъ какъ для того, чтобы придать возможную мягкость замшѣ, существенно важно удалить, по возможности совершенно, межклѣточное вещество, корінъ. Бученіе производится хлѣбными киселями; по достаточномъ разбучиваніи и послѣ промывки отжатыя отъ изб\ытка воды кожи натираются ворванью или рыбьимъ жиромъ, подвергаются валянію въ вращающихся барабанахъ въ теченіе 2-3 часовъ, вновь разбираются, развѣшиваются въ сушильнѣ, потомъ опять натираются жиромъ, и эти операціи повторяются до отказа, т. е. до тѣхъ поръ, пока поры кожи не будутъ совершенно заполнены жиромъ. Послѣднее высушиваніе производится въ болѣе нагрѣтомъ помѣщеніи, и послѣ высушиванія кожи складываются для ферментаціи въ кучи. Окисленіе нанесеннаго на кожу масла, начавшееся уже при валяніи и высушиваніи, дополняется извѣстнаго рода ферментаціей, происходящей при храненіи ихъ въ кучахъ, во время которой кожи довольно сильно разогрѣваются. Послѣ лежки, кожи вновь развѣшиваются въ сушильнѣ при усиленной вентиляціи. Послѣдней операціей замшеваго производства является удаленіе излишне нанесеннаго и неизмѣнившагося, или мало измѣнившагося жира, что производится или отжиманіемъ на прессахъ, или же промываніемъ въ слабомъ растворѣ соды или поташа. Получаемый при этомъ жиръ носитъ названіе „дегра“ и находитъ себѣ обширное примѣненіе для жировки дубленыхъ кожъ. Замша употребляется для выдѣлки перчатокъ, военнаго обмундированія, чехловъ, для чистки металлическихъ и стеклянныхъ вещей. Заслуживаетъ большого вниманія новый способъ полученія продукта, вполнѣ подобнаго замшѣ (нѣм. патентъ 111408), при чемъ подготовленная кожа дубится не жирами, а разбавленнымъ растворомъ формальдегида въ присутствіи щелочей; приготовленная такимъ образомъ кожа носитъ названіе „каеникъ“. Кожа выдубливается этимъ способомъ чрезвычайно быстро, обладаетъ совершенно бѣлымъ цвѣтомъ, отличается выдающеюся стойкостью по отношенію къ водѣ, даже кипящей.

Пергаментъ былъ въ большомъ употребленіи въ древности, у грековъ и римлянъ. Полагаютъ, что названіе пергаментъ получилъ отъ города Пергама, гдѣ впервые онъ былъ выдѣланъ. Въ настоящее время онъ употребляется въ сравнительно незначительныхъ количествахъ. Производство пергамента состоитъ въ предварительной подготовкѣ сырой кожи (большею частью телячьей или бараньей) золкой и мездреніемъ. Тщательно омездренныя кожи натягиваются на рамы и высушиваются. По высушиваніи кожи опять тщательно очищаются съ лица и бахтармы, чистятся пемзой и пудрятся мелко просѣяннымъ мѣломъ. Такимъ образомъ приготовленіе пергамента не имѣетъ характера дубленія. Мѣлъ дѣйствуетъ чисто механически, заполняя промежутки и сглаживая неровности. Въ сухомъ состояніи пергаментъ сохраняется хорошо, въ присутствіи же влажности быстро портится и загниваетъ.

Что касается до теоріи дубленія кожъ, то въ настоящее время не представляется возможнымъ съ полною достовѣрностью дать теоретическое объясненіе происходящихъ при дубленіи процессовъ. По мнѣнію большинства химиковъ, дубленіе представляетъ полную аналогію съ крашеніемъ и представляетъ въ сущности физическій процессъ, основанный на молекулярномъ притяженіи различныхъ веществъ волокнами. Химическая гипотеза потому главнымъ образомъ представляется мало вѣроятной, что соединеніе клеевины съ дубильными веществами не происходитъ въ строго опредѣленныхъ количественныхъ соотношеніяхъ, такъ какъ содержаніе дубильныхъ веществъ въ выдубленной кожѣ весьма измѣнчиво. Кромѣ того, химическую гипотезу потому еще трудно допустить, что самыя разнообразныя вещества обусловливаютъ переходъ сырой кожи въ выдѣланную. Возможно, что и для теоретическаго обоснованія кожевеннаго производства наибольшее значеніе имѣетъ гипотеза Витта, разсматривающая крашеніе какъ раствореніе однихъ твердыхъ веществъ (красокъ, а въ данномъ случаѣ дубильныхъ веществъ) въ другихъ (волокнахъ тканей, а въ данномъ случаѣ волокнахъ кожи).

Нельзя не упомянуть, что и въ кожевенномъ производствѣ наблюдается теперь стремленіе къ замѣнѣ естественныхъ дубильныхъ веществъ искусственными. Не говоря уже о дубленіи формальдегидомъ и хинономъ,—дубленіи, которое вошло въ большую практику для нѣкоторыхъ спеціальныхъ сортовъ кожъ, въ настоящее время въ продажѣ появились синтетическія дубильныя вещества (продукты конденсаціи феноловъ съ формальдегидомъ), такъ называемые синтаны, изъ которыхъ наибольшее практическое значеніе пріобрѣтаетъ марка „нерадолъ“. Кромѣ того заслуживаютъ вниманія попытки совмѣстнаго минеральнаго и органическаго дубленія. Въ этомъ направленіи большой интересъ вызвали работы Дрегэра—дубленія и одновременнаго окрашиванія кожъ титановыми солями (въ послѣднее время также молибденовыми). Способъ работы заключается въ повторной обработкѣ растворами титановыхъ солей, а затѣмъ дубильныхъ веществъ или смѣсей дубильныхъ веществъ съ тѣми или другими искусственными красками. Этотъ пріемъ работы сближаетъ такимъ образомъ кожевенное производство съ окрашиваніемъ тканей.

Много взято патентовъ также на примѣненіе къ дубленію кожъ различныхъ искусственныхъ красящихъ веществъ.

А. Лидовъ.

образуетъ бороду, и всегда бываетъ темныхъ цвѣтовъ, чаще коричневаго или сѣраго, подъ цвѣтъ почвы или скалъ. Специфическій острый „козлиный“ запахъ присущъ и имъ. Дикіе К. живутъ стадами въ средней и южной Азіи, Европѣ и сѣв. Африкѣ, гл. обр. на высокихъ горахъ, часто на почти недоступныхъ мѣстахъ, до границъ вѣчнаго снѣга, чрезвычайно подвижны, съ удивительной ловкостью бѣгаютъ и прыгаютъ по скаламъ и очень выносливы. *Альпійскій каменный козелъ*, C. Ibex, красивое животное до 1,6 м. длины при высотѣ 85 см. у загривка; у старыхъ К. рога огромные, до 1 м. длины и 15 клгр. вѣса. Прежде встрѣчался во всей области Альпъ, но теперь почти всюду истребленъ, кромѣ небольшой области между Пьемонтомъ и Савойей, гдѣ охота на него воспрещена. На альпійскаго К. похожи *пиренейскій козелъ*, C. pyrenaica, и *кавказскій К.*, или *туръ*, C. caucasica, вѣроятно, представляющіе только его разновидности. Истребленіе тура идетъ также съ большой быстротой. Особенно близкое отношеніе къ домашней козѣ имѣетъ, повидимому, *безоаровый козелъ*, C. aegagrus. Старые самцы достигаютъ 1,5 м. дл. и 95 см. выс. у загривка; козы значительно меньше; рога сплюснутые съ обѣихъ сторонъ съ острыми краями спереди и сзади. Безоаровый К. водится на Ю. Кавказѣ, въ М. Азіи, Персіи, въ Афганистанѣ и Белуджистанѣ и на многихъ островахъ Средиземнаго моря и всюду составляетъ предметъ самой ожесточенной охоты, особенно тамъ, гдѣ вѣрятъ въ чудодѣйственную силу „камней“ (безоара), находимыхъ въ желудкѣ этого К. и считаемыхъ средствомъ отъ всѣхъ болѣзней. Изъ домашнихъ козъ (C. hircus) первое мѣсто занимаютъ по качеству шерсти ангорская и кашмирская. *Ангорская К.* (по имени г. Ангоры въ М. Азіи) средней величины, съ горбатымъ носомъ, висячими ушами; у самцовъ рога сплюснутые и спирально изогнутые; у козъ рога округлые и меньшаго размѣра. Шерсть снѣжно-бѣлая, длинная, 20—70 см. дл., густая и шелковистая, лучшая у годовалыхъ козъ, идетъ на приготовленіе тканей, подобныхъ шелковымъ, на выдѣлку утрехтскаго бархата и на платки. Кожа тонкая, даетъ хорошую лайку, мясо сочное и вкусное, безъ непріятнаго запаха. Попытки разведенія этой породы удались только въ Капландѣ, гдѣ насчитываютъ до 3 м. головъ; въ остальныхъ мѣстахъ шерсть утрачиваетъ шелковистость, легкость и тонину. *Кашмирская коза* очень красиво сложена, но небольшой величины; дл. ея около 1,5 м., высота плечъ 60 см. Встрѣчается отъ Тибета, гдѣ держится даже въ самый сильный холодъ, до киргизскихъ степей. У самцовъ рога сплюснутые, съ острыми краями, винтообразно закручены; козы почти всегда безрогія. Кашм. коза даетъ мало молока, но хорошо откармливается; мясо ея вкусное и сочное, безъ запаха и привкуса. Ость состоитъ изъ длинныхъ, прямыхъ, тонкихъ волосъ. Подшерстокъ необыкновенно нѣжный, блестящій и крѣпкій, чаще всего серебристо-бѣлаго цвѣта съ желтоватымъ оттѣнкомъ, идетъ на изготовленіе тонкихъ блестящихъ шалей (кашмирскія) и платковъ. *Мамберская коза* (по имени горы Мамберъ въ Палестинѣ) родомъ, повидимому, изъ М. Азіи, отличается длинными обвислыми ушами; рога у К. длинные, закругленные и расходятся почти горизонтально въ стороны. Эта порода разводится также въ киргизскихъ степяхъ, даетъ много молока, хорошую шерсть, отличный мѣхъ, вкусное безъ запаха мясо и очень неприхотлива, а при условіи теплаго содержанія зимой годится и для средней Россіи. *Киргизская коза*, крупное, крѣпкое животное съ длинной шерстью, длинными, висячими ушами, рогами, направленными вверхъ, а потомъ загибающимися назадъ или внутрь. Эта порода отличается значительной молочностью. Подшерстокъ идетъ на приготовленіе легкихъ и теплыхъ оренбургскихъ платковъ, производствомъ которыхъ занято нѣсколько тысячъ рукъ въ Оренбургскомъ краѣ. Изъ африканскихъ козъ особеннаго вниманія заслуживаетъ *ѳивская* или *египетская* коза, ростомъ нѣсколько меньше домашней и составляющая какъ бы переходъ отъ козъ къ овцамъ. Характерные признаки ея: большой горбъ на носу, выдающаяся нижняя челюсть,

уши длиной въ голову, и почти полное отсутствіе бороды и роговъ; вымя у козъ огромное и почти свѣшивается до земли; шерсть гладкая и равномѣрная, б. ч. яркаго рыже-бураго цвѣта. *Европейскія породы* козъ имѣютъ короткую голову, съ рогами, направленными вверхъ и назадъ, короткія уши, длинную шею, узкое туловище, острую спину и плоскую грудь, узкій тазъ, высокія ноги и грубую и короткую шерсть. Большинство изъ нихъ являются молочными. *Простая некультурная* коза встрѣчается во всей Европѣ, въ Россіи особенно у евреевъ, даетъ рѣдко больше 30—40 ведеръ въ годъ молока и является „коровой бѣдняковъ"; шерсть пригодна только для выдѣлки грубыхъ тканей; плодовитость незначительна (1 — 2 козленка). Изъ культурныхъ породъ выдаются: *Валлисская*, или *черношейная*, шерсть ея на передней половинѣ тѣла черная, на задней снѣжно-бѣлая; *альпійская*, свѣтло-бураго цвѣта, съ темной полосой на спинѣ и темной грудью; *тоггенбургская*, свѣтло-бураго цвѣта съ бѣлыми ногами, роговъ нѣтъ; молочность весьма высокая; *Зааненская*, или *зааненталъская* коза, самая лучшая и крупная изъ европейскихъ породъ, родомъ изъ Симментальской долины въ кантонѣ Бернъ. Высота ея до 90 см. въ холкѣ, вѣсъ до 5 п., масть бѣлая; рога почти всегда отсутствуютъ, что служитъ признакомъ молочности. К. этой породы часто пользуются для улучшенія мѣстныхъ породъ. Козы въ общемъ довольно живыя животныя, съ значительно болѣе развитыми умственными способностями, чѣмъ овцы, вслѣдствіе чего К. нерѣдко являются вожаками стада овецъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ весьма неприхотливы на кормъ, поѣдаютъ такія растенія, которыя не трогаютъ коровы. При стойловомъ кормленіи кормомъ служитъ сѣно, солома, листья деревьевъ, пареный картофель и отруби. Козье молоко издавна цѣнилось для вскармливанія грудныхъ дѣтей, т. к. больше другихъ подходитъ къ женскому, а также и для питанія больныхъ. Уд. вѣсъ его 1,0305. Средн. хим. составъ (въ %) молока зааненской козы: воды 86,53, сухого вещества 13,47, изъ нихъ: протеина 3%, казеина 2,10, альбумина 0,50, жира 4,5, молочнаго сахара 4,75, золы 0,79. Интересно, что нерѣдко встрѣчаются козлы, соски которыхъ могутъ выдѣлять значительное количество молока (1—2 литра въ день); такія особи считаются очень цѣнными производителями и даютъ поколѣніе козъ, отличающихся высокой удойливостью. Мясо молодыхъ козъ по качеству лучше баранины, мясо старыхъ козловъ твердо, невкусно и имѣетъ специфическій запахъ. Кожа идетъ на сафьянъ и лайку, бѣлыя шкурки идутъ на полости, ковры, и пр. См. *N. Julmy*, „Die Ziegenrassen der Schweiz" (1900); *Dr. E. Klöpfer*, „Die Ernährung und Haltung der Ziege, als Milchtier des Kleines Mannes" (1902); *кн. С. П. Урусовъ*, „Коза, ея разведеніе"; *проф. И. И. Калугинъ*, „Коза, породы, разведеніе" (1905); *проф. И. П. Поповъ*, „Козоводство" (1905); *Гомилевскій*, „Козоводство молочное и шерстное". *М. Нечаевъ.*

Козелъ отпущенія, см. *Азазель.*

Козельскій уѣздъ, въ ю.-в. части Калужской губ., орошается рѣкой Жиздрой (лѣв. прит. Оки) съ прав. (южнымъ) притокомъ Вытебеть и лѣвымъ (сѣверн.) Серена. Поверхн. дов. возвышенна (100—120 саж.), съ глубок. рѣчн. долинами и оврагами, сложена гл. о. изъ девонск. и каменноугольн. известн.; мѣстами (по р. Серенѣ) выходы угленосн. пластовъ. Почвы преоблад. плодородныя—лёссов. суглинки, глины, но на с.-з. на ледников. отложеніяхъ почвы хуже—дерново-подзолист. суглин. и супеси. Площ. 2.344, 6 кв. вер. Нас. къ 1912 г. 161,7 т. (включ. 15,1 т. городск.); на 1 кв. в. 69 ч. По переп. 1897 г. было 124.436 чел. (53,07 на 1 кв. вер.). Главн. занят. насел. земледѣліе. Общ. площ. земле-владѣн. (по статист. 1905 г.) 224.561 д. изъ кот. 51,7% надѣльн. земель (въ средн. 6,8 дес. на 1 дворъ); 37,3% въ частн. собствен., изъ кот. 40,9% принадл. дворянамъ (въ средн. на 1 влад. 322,8 дес.), 17,7% купцамъ (370,4 д. на 1 влад.), 8% мѣщанамъ (53,8 д. на 1 вл.), 18,6% крестьянамъ (22,4 дес. на 1 вл.), 8% крест. товариществамъ и 4,9% крест. обществамъ. Учрежденіямъ принадлеж. 11% всей площади. Какъ подсобн. занят. имѣютъ значен.

фабр.-зав. промышл., кустарн. и отхож. промыслы. *Б. Д.*

Козельскъ, у. г. Калужск. г., на лѣв. б. Жиздры; 9.762 жит.; ж. гимн. К. древнѣйшее русск. поселеніе въ землѣ вятичей, впервые упоминается подъ 1146 г. Въ 1238 г. прославился сопротивленіемъ Батыю. Былъ удѣльн. княж.; въ 1494 г. признанъ вотчиной моск. князей. Съ 1776 г.— у. гор.

Козеницы, у. г. Радомск. г., 9.261 ж.— *Козеницкій уѣздъ* зан. пл. въ 1.654,7 кв. в. Нас. къ 1912 г.—147,5 т. ч. (по переп. 1897 г.—111.530 ч).

Козенца, гл. гор. одноим. итальянск. пров. въ Калабріи, близъ впаденія Бузенто въ Крати, 14.921 ж. Готич. соборъ XIII в. и укрѣпл. замокъ.

Козерогъ (Capricornus), зодіакальное созв. южн. полуш. неба, содержитъ по Гульду 134 зв. до 7-ой вел.

Козлобородникъ, Tragopogon, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, одно- и многолѣтнія травы съ узкими листьями, похожими на листья злаковъ. Корзинки б. ч. крупныя, одиночныя. Цвѣты желтые, рѣже пурпуровые и розовые; плоды съ носикомъ и хохолкомъ изъ одного ряда перистыхъ волосковъ.

Козловка, с. бобров. у. Воронеж. губ., 14.488 жит., хлѣбная торг.

Козловскій, Михаилъ Ивановичъ, скульпторъ, р. въ 1753 г., сынъ мастера галернаго флота, въ академіи художествъ прошелъ курсъ подъ руководствомъ Жилле, работалъ немного въ Римѣ и долго (съ 1773 по 1780 и съ 1788 по 1797) въ Парижѣ, гдѣ ему поручено было „надзираніе“ за русскими пенсіонерами. По возвращеніи въ Россію К. былъ назначенъ профессоромъ академіи. Главныя произведенія К.—Минерва съ геніемъ, Аполлонъ, Геркулесъ, скачущій на конѣ, спящій амуръ, Меркурій, Ахиллъ, Самсонъ, раздирающій пасть льва, пастушокъ съ барашкомъ, памятники Суворову и Мелиссино, медальонъ—митрополитъ Гавріилъ и Яковъ Долгорукій. Въ духѣ скульптуры рококо К. съ большимъ мастерствомъ, съ небрежною виртуозностью набрасываетъ формы, не заканчивая, передавая свои образы нервно и быстро. Онъ гибокъ и выразителенъ, онъ свободенъ и простъ. К. занимаетъ видное мѣсто среди русскихъ ваятелей XVIII в. и соперничаетъ съ лучшими франц. скульпторами, ему современными. Ум. К. въ 1802 г. *Н. Т.*

Козловскій уѣздъ, Тамбовской губ., располож. въ зап. части губ., по рѣкамъ: Лѣсной Воронежъ и Польной Воронежъ, кот., сливаясь южнѣе г. Козлова, образуютъ р. Воронежъ. Поверхн. низкая. Почвы плодородн., черноземн. Площ. 5.888,6 кв. вер. Насел. къ 1912 г. 430 тыс. чел. (включ. 45,5 т. городского); на 1 кв. в. 73 чел. По переп. 1897 г. было 337.603 жит. (57,33 ч. на 1 кв. в.). Главн. занят. насел. земледѣліе, дающ. значит. избытокъ хлѣба. Общ. площ. землевлад. (по статист. 1905 г.) 571.501 дес., изъ кот. 60,2% составл. надѣльн. земли (7, 1 дес. на 1 дворъ); 34,7% наход. въ частн. собствен., изъ кот. 49,6% принадлеж. дворянамъ (въ средн. 331,9 дес. на 1 влад.), 27,3%—купцамъ (531,2 д. на 1 вл.); 5,3% мѣщанамъ (87,3 д. на 1 вл.), 8,9%—крестьянамъ (36,9 д. на 1 вл.), 5,5% крест. товарищ. и 2,7% крест. обществ. Учрежденіямъ принадл. 5,1% всей площади. Значит. развитія достиг. промышлен., гл. о. обрабат. продукты сельск. хозяйства. *Б. Д.*

Козловъ, у. г. Тамбовск. г., на р. Лѣсномъ Воронежѣ, 50.225 ж.; коммерч. уч. и ж. гимн. Крупный центръ торговли хлѣбомъ, мясомъ и скотомъ; винокур. зав. Основ. въ 1636 г. для защиты рязан. украйны. Съ 1779 г.—у. г.

Козловъ, Алексѣй Александровичъ (1831—1900), былъ проф. философіи въ Кіевѣ. По своимъ воззрѣніямъ К. былъ спиритуалистомъ, признавалъ дѣйствительное бытіе лишь за духовнымъ міромъ, непосредственно открытымъ намъ въ нашей духовной личности. Матеріальный же міръ есть только явленіе въ нашемъ сознаніи. Сильное вліяніе на К. оказали воззрѣнія Тейхмюллера (философія персонализма) и Гартмана, а также монадологія Лейбница. Съ точки зрѣнія своего спиритуализма К. боролся съ матеріализмомъ и позитивизмомъ. Главные труды К. „Философскіе этюды“ (1876—80); „Философія дѣйствительности“ (1878, изложеніе философіи Дюринга); „Генезисъ теоріи пространства и времени Канта“ (1884);

редакт. журн. „Философскій трехмѣсячникъ“ (1886, вышло четыре выпуска) и „Свое слово“ (1888 и сл., вышло пять выпусковъ). См. *Аскольдовъ*, „А. А. К.“ (1912). *Н. Л.*

Козловъ, Иванъ Ивановичъ, извѣстный поэтъ. Род. 11 апр. 1779 г. въ Москвѣ, въ дворянской семьѣ, и получилъ хорошее домашнее воспитаніе. Служилъ сначала въ гвардіи, въ 1798 г. перешелъ на статскую службу, съ 1807 по 1812 г. состоялъ при канцеляріи моск. главнокомандующаго, потомъ перешелъ на службу въ Спб., въ департ. государств. имущ. Въ 1809 г. женился на дочери бригадира С. А. Давыдовой. Жизнь его складывалась очень благопріятно: служба его шла успѣшно, въ обществѣ онъ считался интереснымъ собесѣдникомъ и всюду желаннымъ гостемъ. Въ 1818 г. К. постигла тяжкая болѣзнь: ударъ паралича лишилъ его ногъ. Вслѣдъ затѣмъ стало слабѣть зрѣніе. Въ 1821 г. К. совершенно ослѣпъ, и тогда только у него явилась потребность поэтическаго творчества. Его первая поэма „Чернецъ“, въ связи съ участіемъ къ судьбѣ автора, имѣла шумный успѣхъ, который Бѣлинскій сравнивалъ съ успѣхомъ „Бѣдной Лизы“ Карамзина при ея появленіи. Нѣсколько лѣтъ поэма эта ходила въ рукописи по всей Россіи прежде, чѣмъ была напечатана (въ 1824 г.). Другія поэмы К.: „Кн. Н. Б. Долгорукая“ (1828) и „Безумная“ (1830) встрѣчены были холоднѣе, но слава К. была уже упрочена. Многія вліятельныя лица и лучшіе писатели, особенно Жуковскій, выражали ему свое участіе и оказывали матеріальную поддержку. Тѣмъ не менѣе подъ старость К. нуждался. Ум. онъ въ 1840 г. Первое изд. „Стихотвореній К.“ вышло въ 1828 г. По основнымъ мотивамъ своей поэзіи К. всего ближе стоитъ къ Жуковскому: „Таинство страданія, покорность волѣ Провидѣнія, надежда на лучшую жизнь за гробомъ, тихое уныніе, кроткая грусть“—вотъ, по словамъ Бѣлинскаго, обычное содержаніе стихотвореній К. Форма ихъ изящна, стихъ мелодиченъ. Въ нихъ много искренняго чувства. К. былъ однимъ изъ первыхъ у насъ переводчиковъ Байрона, но, по причинѣ противоположности натуръ обоихъ поэтовъ, переводы его не передаютъ духа подлинника. Гораздо болѣе родственна К. была поэзія англ. поэтовъ Уордсворта и Мура. Наиболѣе популярными изъ его переводовъ являются „Вечерній звонъ“ (изъ Мура), „Насъ семеро“ (изъ Уордсворта), „На погребеніе англ. генерала Джона Мура“ (изъ Вольфа), „Къ полевой маргариткѣ“ (изъ Бёрнса) и т. д. Переводилъ также изъ Шекспира, Вальтеръ-Скотта, Петрарки, Данте, Тассо, Манцони, Шатобріана, Ламартина, Мицкевича и др. См. *Трушъ*, „Очеркъ литер. дѣят. К.“ (1899; здѣсь дана подробная библіографія). *И. Роз.*

Козловъ, Павелъ Алексѣевичъ, *см.* XI, 647.

Козловъ, Петръ Кузьмичъ, полковникъ, извѣстный путешественникъ, ученикъ и продолжатель Н. М. Пржевальскаго, род. въ 1863 г. Въ 1883 г., молодымъ вольноопредѣляющимся, онъ впервые отправился въ Центральную Азію, сопутствуя Пржевальскому въ его четвертомъ путешествіи. По возвращеніи изъ этого путешествія онъ кончилъ курсъ въ военномъ училищѣ, былъ произведенъ въ офицеры и вновь уѣхалъ съ Пржевальскимъ въ его послѣднюю экспедицію 1888 г. Смерть Пржевальскаго не разстроила экспедиціи, и она была выполнена подъ руководствомъ Пѣвцова (1889—1891), при чемъ были изслѣдованы сѣверный Тибетъ, восточный Туркестанъ и Джунгарія. Въ 1893—1895 гг. К. принялъ участіе въ новой экспедиціи подъ начальствомъ Роборовскаго (тоже спутникъ Пржевальскаго), которая посѣтила Нань-шань и сѣверо-восточный Тибетъ и сдѣлала попытку проникнуть, несмотря на сопротивленіе туземцевъ, въ область излучины Ма-чу (Хуанъ-хэ), совершенно недоступную для европейскихъ путешественниковъ. На границахъ этой области Роборовскій былъ разбитъ параличомъ, и К., принявшему на себя руководство экспедиціей, пришлось отказаться отъ задуманной попытки и вернуться на родину. Участіе въ этой экспедиціи дало К. матеріалы для его первой большой печатной работы—„Отчетъ помощника начальника экспедиціи“ (1899 г.). Въ

1899—1901 гг. К. является уже самостоятельнымъ руководителемъ новой „Тибетской“ экспедиціи, которая проникла на югъ дальше, чѣмъ какая-либо другая изъ русскихъ экспедицій, и охватила своими изслѣдованіями обширную область верховьевъ Хуанъ-хэ, Ян-цзы-цзяна и Меконга. Этой экспедиціи, посѣтившей многія мѣстности, гдѣ до того не ступала нога европейца, пришлось преодолѣвать исключительныя природныя трудности и, кромѣ того, бороться съ сопротивленіемъ туземцевъ, при чемъ дѣло доходило до вооруженныхъ столкновеній. Описанію этого путешествія посвящена обширная двухтомная работа К. „Монголія и Камъ“ (1905—1906 гг.). Наконецъ въ 1907—1909 гг. К. совершилъ пятое путешествіе въ Центральную Азію, на этотъ разъ опять во главѣ самостоятельной экспедиціи, распространившей свои изслѣдованія на среднюю и южную Монголію, область Куку-нора и сѣверо-западную Сычуань. Главнымъ результатомъ этой экспедиціи была находка въ низовьяхъ Эцзинъ-гола засыпанныхъ пескомъ развалинъ города Хара-хото, давшая цѣлыя сокровища для археологіи въ видѣ рукописей, картинъ, статуэтокъ, денежныхъ знаковъ, утвари и т. п. Это путешествіе описано К. въ книгѣ: „Монголо - сычуаньская экспедиція“. Рядъ статей съ краткими предварительными отчетами о своихъ путешествіяхъ былъ помѣщенъ К. въ „Русскихъ Вѣдомостяхъ“, а въ юбилейномъ сборникѣ этой газеты напечатана его автобіографія. *А. Мкс.*

Козодавлевъ, Осипъ Петровичъ (1754—1819), *см.* XXIII, 644.

Козодои, Caprimulgi, подотрядъ птицъ разнообразной величины, близкихъ къ совамъ, на которыхъ они походятъ образомъ жизни и мягкимъ опереніемъ. Шея у К. короткая, голова большая, широкая и плоская съ широкимъ ртомъ и длин. щетинками вокругъ зѣва, глаза выпуклые и большіе, клювъ широкій и короткій. Птенцы покрыты густымъ пухомъ. К.—ночныя птицы, питаются, гл. обр., насѣкомыми и, благодаря своей прожорливости, приносятъ немалую пользу лѣсамъ. Гнѣздъ они не строятъ, а кладутъ яйца (1—2) прямо на землю. Ночной образъ жизни К. послужилъ поводомъ къ разнымъ суевѣріямъ; такъ, туземцы Ю. Америки и Африки считаютъ ихъ зловѣвящими птицами, а въ Германіи думали, что свой огромный ротъ они употребляютъ для того, чтобы доить козъ. Къ К. относятъ 3 сем.: *гуахаро* (*см.*), *бѣлоноговъ* (*см.*) и *настоящихъ К.*, Caprimulgidae. *Настоящіе К.*, иначе *полуночники*, заключаютъ около 70 видовъ птицъ, характеризующихся ноздрями, образующими мягкія трубочки, и слабой вырѣзкой на заднемъ концѣ грудины. *Обыкновенный К.*, Caprimulgus europaeus, до 25 см. дл., имѣетъ сверху пепельно-сѣрое опереніе съ буровато-черными и ржаво-желтыми пятнами, полосками, крапинками, разводами; нижняя сторона свѣтло-сѣрая съ черными и темнобурыми полосками и пятнами. Распространенъ на огромномъ протяженіи отъ Скандинавіи и Британскихъ острововъ до Байкала къ югу, приблизительно отъ 60° с. ш. до М. Азіи и Персіи. Изъ другихъ видовъ—*красношейный К.*, C. ruficollis, живетъ въ юго-зап. Европѣ и сѣв.-зап. Африкѣ, *египетскій К.*, C. aegyptius, широко распространенъ въ Туркестанѣ и пр. У мног. видовъ наблюдается покровительств. окраска; такъ, у К. пустынь Азіи и Африки общій тонъ песочно-глинистый. *М. Н.*

Козы, см. *козелъ*.

Козьма и Даміанъ, см. *Косьма и Даміанъ*.

Козьма Индикоплевъ (*Индикоплевстъ*), знамен. визант. путешественникъ, монахъ, авторъ книги „Topographia Christiana“, *см.* XIII, 240.

Козьма Пражскій (1045—1125), см. *чешская литература*.

Козьмодемьянскій уѣздъ, Казанской губ., располож. въ зап. части Каз. г., гранич. на з. съ Нижегородск. г., на с. съ Вятск. г. Орошается р. Волгой съ ея прав. и лѣв. притоками, изъ кот. наибольш. Ветлуга (нижн. теч. и лѣв. берегъ) и Рутка (лѣв. прит.), также Кундышъ, впадающ. въ Б. Кокшагу (лѣв. прит. Волги). Раздѣл. на 2 части—бо́льшую заволжскую, низменную, покрытую густыми хвойн. лѣсами, отчасти болотист., съ неплодородн. песчан. и супесчан.

*

почвами, и меньшую южную часть по прав. берегу Волги, болѣе возвышен., съ болѣе плодородн. суглинист. почвами, гораздо плотнѣе населенную. Площ. 4.610,7 кв. вер. Насел. къ 1912 г. 123,7 тыс. чел. (включ. 6,7 т. городск.). На 1 кв. в. 26,8 ч. По переп. 1897 г. было 105.633 ч. (22,91 ч. на 1 кв. в.). Насел. по преимущ. инородческое, въ заволжск. части живутъ гл. о. черемисы; по правую сторону Волги—чуваши, черемисы и русскіе. По переп. 97 г. русскіе сост. всего 16,3% насел., тогда какъ черемисы 36,4% и чуваши 47,3%. Преобладающ. занятіе земледѣліе, но для сѣв. части у. оно далеко недостат., и здѣсь больш. роль играютъ лѣсные промыслы. Землед. развито гл. обр. на югѣ. Общ. площ. землевлад. (по стат. 1905 г.) 455.681 д., изъ кот. надѣльн. земли сост. 38,3% (въ средн. 9 дес. на 1 дворъ); въ частн. собств. наход. всего 0,4%, почти исключит. у дворянъ (въ средн. 431,5 д. на 1 влад.); учрежд. же принадлеж. 61,3%, сост. почти исключ. казен. земли (лѣса), именно казнѣ принадл. 277 тыс. дес. *Б. Д.*

Козьмодемьянскъ, у. г. Казанск. г., на пр. б. Волги, 5.440 ж.; м. и ж. гимн. Значит. лѣсная пристань. Въ 1583 г. здѣсь заложенъ былъ острогъ (поселеніе существовало раньше); какъ городъ упоминается подъ 1609 г. Принималъ участіе въ бунтѣ Разина. Съ 1781 г.—у. гор.

Козьмянъ (Koźmian), Каетанъ (1771—1856), польскій поэтъ ложно-классическаго направленія, авторъ большой поэмы „Ziemiaństwo, Polskie". Въ двадцатыхъ годахъ XIX в., въ періодъ борьбы классиковъ и романтиковъ въ Польшѣ, К. былъ однимъ изъ самыхъ страстныхъ и непримирим. противниковъ романтизма и рѣзко выступалъ противъ Мицкевича. *Л. К.*

Коимбатуръ, гор. въ индо-брит. президентствѣ Мадрасъ, на р. Ноиль; 50.080 ж.

Коимбра, гл. гор. одноим. португальск. окр. (прежде часть пров. Беира), на пр. б. р. Мондего, 18.144 ж. Единственный въ Португаліи университетъ (основ. въ 1290 г.; до 1537 г. нѣсколько разъ переносился изъ Лиссабона въ К. и обратно). Въ 1064 г. К. отнята была у мавровъ и до 1147 г. была столицей Португаліи.

Койва, рѣка Пермск. г. и у., прав. прит. р. Чусовой, бер. нач. съ западн. склона Уральск. горъ, дл. болѣе 100 в. По ней имѣются залежи камен. угля и располож. чугуноплавильн. зав. и золото-платинов. пріиски. *Б. Д.*

Койда, рѣка Архангельск. г. и у., впад. въ Бѣлое море, къ ю. отъ о-ва Моржовецъ, къ ю.-в. отъ мыса Воронова. Длина болѣе 100 в.

Койоте, см. *луговой волкъ.*

Койсу, названіе нѣсколькихъ рѣкъ въ Дагестанской обл. (*см.* XVII, 496).

Койсугъ, село ростовск. округа области Войска Донского, 13.093 ж.

Кока, Erythroxylon Coca, видъ изъ сем. Erythroxylaceae (порядокъ журавельниковыхъ), тропическое деревянистое растеніе съ очередными продолговатыми, на концѣ притупленными листьями и бѣлыми цвѣтами (см. *кокаинъ*). Наибольшія насажденія К. находятся въ Перу, Боливіи и Колумбіи, гдѣ собирается до 60 милл. фунтовъ листьевъ, но въ настоящее время К. культивируется и въ другихъ тропическихъ мѣстностяхъ. *М. Н.*

Кокаинъ, химическое соединеніе $C_{17}H_{21}NO_4$, легко растворяемое въ водѣ, спиртѣ, эѳирѣ; съ кислотами даетъ растворимыя въ водѣ соли. К. содержится въ листьяхъ растенія *кока.* Въ Ю. Америкѣ листья кока употребляются какъ возбуждающее средство, при чемъ особенно распространено жеваніе листьевъ, въ связи съ очень распространеннымъ мнѣніемъ о томъ, что при жеваніи уменьшается потребность въ пищѣ, питьѣ и увеличивается способность къ умственной и мышечной работѣ и половая способность. Научныя наблюденія надъ дѣйствіемъ кока, однако, далеко не подтвердили этого мнѣнія. Наиб. характерное дѣйствіе К.—параличъ окончаній чувствующихъ нервовъ; къ потерѣ чувствительности надо отнести утрату чувства голода, жажды, усталости. Кромѣ того, К. суживаетъ кровеносные сосуды. К. сначала возбуждаетъ мозгъ (въ особенности средній и продолговатый); затѣмъ наступаетъ параличъ; возбужденіе продолговатаго мозга проявляется измѣ-

неніями дыханія и кровообращенія (одышка, суженіе сосудовъ); учащеніе сердцебіенія въ значительной степени зависитъ отъ паралича окончаній задерживающихъ волоконъ блуждающаго нерва. При подкожномъ введеніи К. получается потеря чувствительности и суженіе сосудовъ въ данномъ мѣстѣ (при чемъ гл. обр. теряется болевая и тепловая чувствительность, а не прикосновенія). Случаи остраго отравленія К. сравнительно рѣдко оканчиваются смертью (6—7%); при остромъ отравленіи сначала наблюдаются явленія сильнаго возбужденія, повышенія рефлексовъ, затѣмъ—параличныя явленія, слабость, безсознательное состояніе, распространенная потеря чувствительности, сердцебіеніе, одышка, похолоданіе, расширеніе зрачковъ, слабый пульсъ. Привычное употребленіе К. легко ведетъ къ тяжелымъ явленіямъ хроническаго кокаинизма. К. въ медицинѣ употребляется гл. обр. какъ мѣстное анестезирующее средство при различныхъ операціяхъ, въ особенности при операціяхъ на зубахъ, въ горлѣ, носу, ухѣ, въ глазу, а также и при другихъ т. наз. малыхъ операціяхъ. Подъ кожу вводятъ 1—10% растворъ солянокислаго К.; подкожныя впрыскиванія употребляются также при невралгіяхъ, при лѣченіяхъ морфинизма и алкоголизма; надо однако сказать, что при такомъ лѣченіи нерѣдко развивается не меньшая опасность кокаинизма. Употребляется К. также въ видѣ мазей, суппозиторій, въ видѣ растворовъ для смазыванія слизистыхъ оболочекъ. Нерѣдко къ раствору К. прибавляютъ адреналинъ, т. к. послѣдній значительно уменьшаетъ ядовитость К., не вліяя на его анестезирующія свойства. Въ листьяхъ кока имѣется близкое къ К. вещество—*тропококаинъ*; это вещество приготовляется также искусственно, отчего оно дешевле К.; оно вчетверо менѣе ядовито, чѣмъ К., но анестезирующая сила его почти такая же; тропококаинъ почти не суживаетъ сосудовъ и не расширяетъ зрачка. *Н. Кабановъ.*

Коканада, портовый городъ въ индобрит. президентствѣ Мадрасъ, у сѣв. конца дельты Годавери, 48.096 ж.

Кокандскій уѣздъ, Ферганск. обл., занимаетъ западную часть ея и дѣлится на двѣ части—южную, возвышенную, и сѣверную, низменную. На площади въ 13.110,6 кв. в. живетъ 480,9 тыс. ч., преимущественно сарты, киргизы и узбеки. Насел. занимается земледѣліемъ (полеводство, хлопководство, садоводство, бахчеводство, огородничество), шелководствомъ, скотоводствомъ и торговлей. Скотоводы—кочевые киргизы, а земледѣльцы—осѣдлые сарты и узбеки. Земледѣліе ведется при искусственномъ орошеніи — хлопокъ, рисъ, джугара, виноградъ и самые разнообразные фрукты. На неорошенныхъ земляхъ — богарныхъ земляхъ—воздѣлываются исключительно зерновые хлѣба — пшеница и др. Промышленность—крупная и кустарная. Изъ заводовъ имѣются хлопкоочистительные, маслобойные, шелкомотальни, кирпичные, кожевенные, пивоваренный, мельницы и др. Горное дѣло развивается медленно, но ему предстоитъ большое будущее. Въ уѣздѣ имѣется 5 каменноугольныхъ копей, добывающихъ 800—900 т. п. угля, 4 нефтяныхъ промысла, мѣдный и сѣрный рудники, асфальтовыя ломки и др. Кустарные промыслы среди туземцевъ развиты очень сильно, и ихъ оборотъ значителенъ: ковры, войлоки, обувь, посуда, упряжь и т. д. К. уѣздъ не изобилуетъ водами: орошается главнымъ образомъ, кромѣ Сыръ-дарьи, двумя рѣками, берущими свое начало въ ледникахъ Алайскаго хребта,—Исфаромъ и Сохомъ. Наибольшее ирригаціонное значеніе для уѣзда имѣетъ р. Сохъ, воды которой почти полностью разбираются на орошеніе плантацій, садовъ, рисовыхъ полей. Во многихъ мѣстахъ уѣзда, особенно въ низменной части, имѣются пустынныя пространства съ сыпучими песками, приносящими не мало вреда культурнымъ мѣстностямъ. *И. П.*

Кокандъ, уѣздный городъ Ферганской области, расположенъ на ровной мѣстности среди оазиса, орошаемаго каналами. Извѣстенъ съ X вѣка. 29 августа 1875 г. К. былъ взятъ русскими войсками и 5 февр. 1876 г. былъ окончательно присоединенъ къ Россіи. Въ настоящее время К. является крупнымъ торговымъ центромъ во всей

Ср. Азіи и средоточіемъ хлопковыхъ дѣлъ. Здѣсь совершаются сдѣлки на хлопокъ, шелкъ, мануфактуру и т. п. Благодаря торговому значенію К., въ немъ сосредоточены отдѣленія московскихъ, лодзинскихъ и иныхъ фирмъ; восемь банковъ имѣютъ здѣсь свои отдѣленія; есть биржа. К., какъ и всѣ среднеазіатскіе города, дѣлится на двѣ части—русскую и туземную, при чемъ первая расположена въ центрѣ второй и представляетъ сравнительно благоустроенный городъ съ массой зелени. Туземный городъ—изъ узкихъ грязныхъ ул. съ глинобитными домами, со множествомъ мечетей; медрессе, 10 караванъ-сараевъ, огромный крытый базаръ. Въ К. 4 ср. уч. зав., одно коммерческое, ханскій дворецъ. Жителей 120 т. чел., большинство сарты, узбеки, киргизы и др. *И. П.*

Коканское ханство образовалось изъ отдѣльныхъ владѣній, во главѣ которыхъ въ XVIII в. стояли владѣтели—беки. Центръ, откуда произошло объединеніе—Кокандъ—былъ основанъ въ 1732 г. бекомъ Абду-Раимомъ. Правившій здѣсь въ 1807—1817 гг. Алимъ принялъ титулъ хана и повелъ продолженную и его преемниками завоевательную политику, значительно расширившую владѣнія К., особенно къ сѣверу (Ташкентъ, Туркестанъ и др.). Однако, рѣзко обострявшаяся до сихъ поръ соціальная борьба приняла послѣ событій 1842 г., не надолго отдавшихъ К. во власть Бухары, открытый и кровавый характеръ при ханѣ Ширъ Али (1842—1845) и не утихала до конца существованія К.: рядъ одинъ за другимъ слѣдовавшихъ переворотовъ не только возводилъ новыхъ хановъ, но каждый былъ расправой одной изъ группъ (кипчаковъ или сартовъ) надъ другой. Между тѣмъ отношенія К. къ киргизамъ на русской территоріи давали Россіи прямой поводъ къ наступательнымъ дѣйствіямъ, потому что К. не только грабилъ киргизовъ, но заставлялъ ихъ нести и опредѣленныя повинности и платить подати. Дѣйствія противъ К. были начаты въ 1850 г. (во главѣ съ Перовскимъ, затѣмъ Черняевымъ) и вскорѣ привели къ значительнымъ завоеваніямъ (въ 1865 г. была образована Туркестанская область) и къ фактически полной власти въ К. русскихъ. Ханъ Худояръ, сѣвшій въ 1865 г. третій разъ на престолъ, имѣя основанія разсчитывать на помощь русскихъ, повелъ теперь политику безмѣрнаго повышенія налоговъ и изысканія новыхъ. Съ ненавистью къ нему соединилась и ненависть къ Россіи, и въ 1875 г. вспыхнуло возстаніе. Оно было подавлено ген. Кауфманомъ, и новый ханъ Насръ-Эддинъ взошелъ на престолъ, опять уступая Россіи территоріи на с. отъ Нарына. Тотчасъ вспыхнуло новое возстаніе, и въ 1876 г. К. былъ присоединенъ цѣликомъ къ Россіи дѣйствіями Скобелева.

Кокарда (фр.), означ. прежде небольшой султанъ или пучекъ пѣтушиныхъ перьевъ, котор. кроаты и венгры носили на шапкахъ; французы послѣдовали ихъ примѣру; впослѣдствіи вмѣсто перьевъ стали употреблять ленты одного или разн. цвѣтовъ, а также металлич. значки, обыкновеніе это перешло и къ друг. народамъ, и каждое госуд., избравъ цвѣтъ ленты по государственному гербу или по чему-либо другому, стало отличаться своею К.; въ настоящее время у франц. трехцвѣтная К. (сине-красно-бѣлая), у австр. черно-желтая, у англичанъ черная, у нѣмцевъ черно-бѣло-красная; наша К. черная съ оранжевыми полоск., окаймленная кругомъ бѣлой полосой.

Кокель Большой, рѣка въ Семиградіи (Венгрія), дл. 190 км. Сливаясь съ *К. Малымъ* (дл. 144 км.), впад. слѣва въ Марошъ.

Кокельбургъ, два венгерскихъ комитата въ Трансильваніи: 1) *Гроссъ-К.* (венг. Nagy-Küküllö) — 3.337 кв. км., 151.415 ж.; 2) *Клейнъ-К.* (венг. Kis-Küküllö)—1.714 кв. км., 116.261 ж.

Кокки, см. *бактеріи*, IV, 481, 496/497.

Коклесъ, см. *Горацій*.

Коклюшъ (Tussis convulsiva), не повторяющаяся заразная дѣтская болѣзнь (у взрослыхъ наблюдается рѣдко), иногда, особенно въ весенніе мѣсяцы, развивается въ видѣ эпидемій. Возбудитель К. еще не открытъ. Болѣзнь проявляется періодическими припадками судорожнаго, нерѣдко очень мучительнаго, кашля съ обильнымъ от-

дѣленіемъ слизистой мокроты и рвотой въ концѣ приступа кашля. Различаютъ 3 періода: 1) періодъ предвѣстниковъ, — появляется кашель, иногда, кромѣ того, насморкъ и небольшое повышеніе температуры, но затѣмъ замѣчаютъ, что кашель постепенно усиливается, отдѣльные приступы кашля, особенно въ ночное время, становятся мучительными и пріобрѣтаютъ особенный характеръ. Кашлевые толчки слѣдуютъ настолько быстро другъ за другомъ, что ребенокъ въ состояніи сдѣлать вздохъ лишь послѣ цѣлаго ряда кашлевыхъ толчковъ, при чемъ голосовая щель судорожно сжимается, и вздохъ сопровождается громкимъ свистомъ, слышимымъ на далекомъ разстояніи. Обычно такой кашель появляется черезъ $1^1/_2$—2 недѣли отъ начала заболѣванія, и тогда болѣзнь становится ясной. Въ очень тяжелыхъ случаяхъ количество приступовъ судорожнаго кашля можетъ достигать 50 и даже выше. Въ другихъ случаяхъ приступы выражены, напротивъ, такъ слабо, что распознаваніе болѣзни очень затрудняется. 2) Продолжительность тяжелыхъ припадковъ болѣзни (судорожный періодъ) можетъ сильно колебаться въ предѣлахъ отъ 3 до 13 недѣль. 3) Послѣ этого приступы кашля начинаютъ постепенно слабѣть (катаральный періодъ) до полнаго исчезанія, такъ что продолжительность К. считаютъ отъ 8 до 12 недѣль и даже дольше. Зимой К. обыкновенно затягивается. Въ теченіе К., особенно при тяжелыхъ формахъ его, довольно часто наблюдаются осложненія (бронхитъ, воспаленіе легкихъ, очень сильныя носовыя кровотеченія, кровоизліянія въ различные органы и ткани, мозговыя кровоизліянія съ послѣдовательными судорогами и параличами). Задушеніе ребенка во время самого приступа или быстрая смерть отъ мозгового кровоизліянія наблюдаются очень рѣдко. Въ среднемъ К. даетъ около 3—$6^0/_0$ смертности. Въ нѣкоторыхъ странахъ (Англія) смертность отъ К. значительно выше. К. заразителенъ во всѣхъ періодахъ болѣзни. Распространяется К. путемъ сношенія дѣтей въ школахъ, дѣтскихъ садахъ, пріютахъ, ясляхъ и семьяхъ, хотя нѣкоторые допускаютъ, кромѣ того, передачу заразы черезъ третье лицо и даже черезъ вещи. Какъ и другія инфекціонныя болѣзни, К. протекаетъ циклически. Специфическаго лѣченія К. не существуетъ. Въ тяжелыхъ случаяхъ часто прибѣгаютъ къ наркотическимъ, но съ употребленіемъ ихъ, особенно у маленькихъ дѣтей, слѣдуетъ быть очень осторожнымъ. Незамѣнимыя услуги всегда оказываетъ чистый воздухъ. Лѣтомъ больные К. должны цѣлые дни оставаться на воздухѣ и спать при открытыхъ окнахъ. Въ холодное время года приступы К. очень рѣзко ослабляются на воздухѣ. Зимой очень помогаетъ частая вентиляція комнатъ не только днемъ, но и ночью.

А. Кисель.

Коковцовъ, Владиміръ Николаевичъ, графъ, государственный дѣятель, родился въ 1853 г., образованіе получилъ въ Александровскомъ лицеѣ, службу началъ по министерству юстиціи, затѣмъ служилъ по тюремному вѣдомству, а съ 1890 г. перешелъ въ государственную канцелярію, гдѣ послѣдовательно занималъ должности помощника статсъ-секретаря, статсъ-секретаря по департаменту государственной экономіи и товарища государственнаго секретаря. Въ 1896 г. онъ былъ назначенъ товарищемъ министра финансовъ; въ этой должности онъ оставался до 1902 г., когда смѣнилъ В. К. Плеве на посту государственнаго секретаря. Въ началѣ 1904 г. онъ сталъ во главѣ министерства финансовъ и оставался въ этой должности до конца 1905 г., когда былъ назначенъ членомъ Госуд. Сов. Послѣ выхода въ отставку кабинета гр. С. Ю. Витте, въ апрѣлѣ 1906 г., К. былъ вновь назначенъ мин. финансовъ, а съ осени 1911 г. также предсѣдателемъ совѣта министровъ.

Во главѣ министерства финансовъ К. стоялъ съ небольшимъ перерывомъ въ 1905—1906 гг. десять лѣтъ. Это было трудное и въ то же время яркое десятилѣтіе въ общей жизни страны, но въ исторіи министерства финансовъ оно не составляетъ сколько-нибудь яркой страницы. К. довольно благополучно справился съ тѣми затрудненіями, которыя были созданы для рус-

скихъ финансовъ неудачной войной съ Японіей и революціоннымъ движеніемъ. Ему удалось довольно быстро возстановить бюджетное равновѣсіе и поднять сильно упавшій-было курсъ русскихъ государственныхъ бумагъ, но этимъ ограничиваются всѣ его успѣхи. Глубокія измѣненія, происшедшія въ хозяйственной и политической жизни страны, ничѣмъ не отразились на дѣятельности министерства финансовъ, оно шло старыми проторенными путями, и если можно говорить о нѣкоторомъ измѣненіи бюджета въ смыслѣ роста расходовъ на культурныя цѣли, вся заслуга этого принадлежитъ представительнымъ учрежденіямъ, а никакъ не главѣ финансоваго вѣдомства, который иногда прямо возражалъ противъ черезчуръ щедрыхъ, по его мнѣнію, ассигновокъ на народное образованіе. Бюджетъ при К. страшно выросъ, но основы его остались совершенно тѣ же, что были при Витте. Ни одной финансовой реформы при К. не было проведено, если не считать повышенія нѣкоторыхъ налоговъ и установленія нѣкоторыхъ новыхъ, имѣющихъ въ бюджетѣ, впрочемъ, второстепенное значеніе. К. не финансистъ, ни тѣмъ болѣе соціальный реформаторъ; это просто чиновникъ, подходящій къ государственнымъ финансамъ исключительно съ бухгалтерской точки зрѣнія. Такимъ же узко-чиновничьимъ міросозерцаніемъ окрашена вся вообще его государственная дѣятельность. Ему принадлежитъ крылатое слово: „Слава Богу, у насъ нѣтъ парламента“. Онъ противился измѣненію бюджетныхъ правилъ 9 марта 1906 г.; онъ истолковывалъ неясности этихъ правилъ (по вопросу о разногласіяхъ между Гос. Думой и Гос. Сов.) въ ограничительномъ для Думы смыслѣ. Въ отвѣтъ на запросъ третьей Думы по поводу незаконномѣрности разрѣшенія постройки частныхъ желѣзныхъ дорогъ съ гарантіей отъ казны, помимо законодательныхъ учрежденій, чрезъ посредство 2-го департамента Гос. Сов., онъ заявилъ, что каково бы ни было постановленіе Думы, онъ будетъ все равно придерживаться прежней практики, и т. д., и т. д. И тѣмъ не менѣе назначеніе К. въ 1911 г. предсѣдателемъ совѣта министровъ было принято обществомъ съ извѣстнымъ сочувствіемъ, потому что изъ всѣхъ называвшихся тогда кандидатовъ онъ казался все же менѣе другихъ реакціоннымъ. Да и все послѣдующее время противъ него шла глухая, но настойчивая борьба со стороны крайнихъ правыхъ, объясняющаяся тѣмъ, что К. въ силу своего званія мин. финанс. вынужденъ былъ болѣе считаться съ общественнымъ мнѣніемъ Европы и потому не могъ итти на націоналистическіе и иного рода эксперименты съ такимъ легкимъ сердцемъ, съ какимъ шли на нихъ его товарищи по кабинету. Къ крайнимъ правымъ, давно подкапывавшимся подъ К., присоединился и гр. Витте, и въ Гос. Сов., при обсужденіи законопроекта о борьбѣ съ пьянствомъ, противъ финанс. политики К. были выдвинуты тяжелыя обвиненія въ спаиваніи и разореніи народа ради фискальныхъ цѣлей. Кромѣ „пьянаго бюджета“, ему ставили въ вину также чрезмѣрно щедрую поддержку Государств. банкомъ частныхъ банковъ и предпріятій, неумѣніе наладить отношенія съ Гос. Думой и т. д. Въ результатѣ этой кампаніи было увольненіе въ началѣ 1914 г. К. отъ должностей предсѣд. сов. мин. и мин-ра финансовъ съ возведеніемъ его въ графское достоинство. *А. Мкс.*

Коконъ, помѣщеніе для куколки, приготовляемое личинками многихъ насѣкомыхъ предъ окукливаніемъ. Основнымъ матеріаломъ для К. служитъ особое выдѣленіе шелкоотдѣлительныхъ железъ (*ср.* IV, 391). У шелковичнаго червя и мн. др. К. состоитъ только изъ этого выдѣленія, но нерѣдко въ составъ К. входятъ листья, песчинки, палочки и пр., маскирующіе К. и тѣмъ предохраняющіе куколку отъ нападеній враговъ. Подъ именемъ К. извѣстны также оболочки для защиты яицъ и у др. безпозвоночныхъ, какъ, напр., шелковистые мѣшки у пауковъ, комки слизи у дождевыхъ червей и т. п. *Ср.* также XV, 232/233. *М. Н.*

Кокоревъ, Василій Александровичъ (1817 — 1889), милліонеръ-откупщикъ, мѣщанинъ по происхожденію. Съ дѣтства помогалъ отцу, бывшему сидѣльцемъ въ винныхъ домахъ. Въ 40-хъ

годахъ онъ переселился въ Петербургъ, гдѣ сталъ заниматься разнаго рода операціями и исполнялъ различныя порученія министра финансовъ Вронченко. Благодаря его поддержкѣ и операціямъ, связаннымъ съ откупами, К. сильно разбогатѣлъ. Къ концу царствованія Николая I его состояніе оцѣнивалось въ нѣсколько милліоновъ. Равнодушный прежде ко всему, кромѣ наживы, К. сталъ проявлять нѣкоторый интересъ къ общественности во время Севастопольской кампаніи. Онъ же явился главнымъ организаторомъ торжественной встрѣчи севастопольскихъ героевъ. Когда въ Москвѣ былъ устроенъ обѣдъ по поводу опубликованія рескриптовъ Александра II, К. принялъ въ немъ участіе и намѣревался произнести рѣчь. Впрочемъ, она осталась непроизнесенной и была полностью напечатана Катковымъ, назвавшимъ его рѣчь „поступкомъ, который оцѣнитъ вся Россія“. Несмотря на свой либерализмъ и откровенное признаніе, что „капиталы откупщиковъ сложились за счетъ дворянъ и крестьянъ“, на дѣлѣ К. оставался типичнымъ представителемъ интересовъ крупнаго капитала, какъ на практикѣ, такъ и въ литературной дѣятельности. На страницахъ „Русскаго Вѣстника“ К. защищалъ винную монополію. Съ отмѣной откуповъ К. занялся разнаго рода финансовыми предпріятіями. *В. Пичета.*

Кокоревъ, Иванъ Тимоѳеевичъ (1826—1853), беллетристъ. Содержаніе „Очерковъ и разсказовъ“ К. составляютъ картины жизни и быта бѣднаго и мелкаго люда, освѣщаемыя авторомъ съ большой гуманностью. Въ формѣ изложенія встрѣчается много несовершеннаго, много ненужныхъ отступленій, но эти недостатки покрываются жизненной правдивостью и художественной обрисовкой лицъ. Лучш. очерки: „Саввушка“, „Самоваръ“, „Сибирка“—показываютъ, до какой художественной полноты и законченности въ изображеніи мѣщанскаго быта могъ бы развиться талантъ К., но несчастное стеченіе обстоятельствъ въ молод. годахъ свело его въ могилу.

Кокориновъ, Александръ Филипповичъ, архитекторъ, сынъ архитектора демидовскихъ завод. на Уралѣ, р. въ 1726 г., подготовку закончилъ подъ руководствомъ гр. Растрелли. Произведенная имъ постройка по собственному проекту дома И. И. Шувалова въ Спб. (теперь домъ минист. юстиціи на Итальянской ул.) сблизила К. съ Шуваловымъ, который привлекъ его въ недавно учрежденную академію художествъ. Въ 1761 г. ему поручена была дирекція академіи. При его ближайшемъ участіи организовано было преподаваніе въ живописномъ, скульптурномъ и гравировальномъ классахъ. Самъ К. читалъ архитектуру. Въ 1760 г. К. женился на дочери Г. А. Демидова, сталъ богатымъ человѣкомъ и занялъ положеніе въ петербург. обществѣ, чему много содѣйствовали его талантливость, живость и общительность. Съ переходомъ академіи въ завѣдываніе Бецкаго положеніе К. измѣнилось къ худшему. Бецкій недолюбливалъ К., заслонявшаго его, но безъ него не могъ обойтись, такъ какъ въ это время на К. лежали трудная и отвѣтственная разработка проекта академіи совмѣстно съ Деламотомъ и постройка грандіознаго зданія. Степень участія К. въ этомъ выдающемся созданіи XVIII в. опредѣляется указаніемъ, что проектъ и планъ составлены были К., а фасадъ выправленъ Деламотомъ. К. ум. въ 1772 г. *Н. Тарасовъ.*

Кокорышъ, *собачья петрушка*, Aethusa Cynapium, видъ изъ сем. зонтичныхъ, обыкновенная сорная трава до 1 м. выс., съ голымъ, вѣтвистымъ стеблемъ, 2—3 перистосложными листьями. К. считали раньше ядовитой травой.

Кокосовая пальма, Cocos, родъ пальмъ, деревья съ высокимъ или средней высоты стволомъ, кольчатымъ или покрытымъ остатками листьевъ; листья перистые, цвѣтки однополые, но мужскіе и женскіе цвѣтки находятся въ одномъ соцвѣтіи, плодъ орѣхообразная костянка съ деревянистой оболочкой, покрытой жесткими волокнами. Къ этому роду относится до 30 видовъ, распространенныхъ въ Средн. и Южн. Америкѣ, на Вестъ-Индскихъ островахъ и отчасти въ юго-вост. Азіи и прилегающихъ островахъ. Наиболѣе распространенъ видъ C. nucifera, стройное дерево до 30 м. выс., съ большими (до 6 м. дл.) перистыми листьями, длин-

ными цвѣточными початками и большими плодами, извѣстными подъ назв. кокосовыхъ орѣховъ. Незрѣлый плодъ содержитъ кислосладкій сокъ, похожій на молоко, который впослѣдствіи твердѣетъ и превращается въ маслянистое твердое ядро. Видъ C. nucifera имѣетъ чрезвычайно большое значеніе для жителей тропической зоны Тихаго океана, по островамъ и материковымъ берегамъ котораго онъ повсюду распространился частью естественнымъ путемъ, благодаря разнесенію плодовъ морскими теченіями, частью искусственно. Значеніе это объясняется тѣмъ, что всѣ части К. п. находятъ употребленіе. Древесина чрезвычайно прочна, прекрасно полируется и годится на разныя подѣлки; верхушечная почка и молодые листья могутъ служить въ пищу, какъ овощи; зрѣлые листья употребляются на кормъ скота и на плетеніе корзинъ, цыновокъ, шляпъ и т. п.; изъ соцвѣтія вываривaютъ сахаръ и приготовляютъ пальмовое вино (*тоди*), которое перерабатываютъ въ аракъ; кокосовое молоко очень питательно и вкусно, молодые плоды даютъ мягкій бѣлокъ, который составляетъ здоровую пищу, изъ твердаго ядра зрѣлыхъ плодовъ (*копръ*) получается въ бол. количествѣ кокосовое масло, идущее въ пищу и на мыловареніе (кокосовое мыло растворяется въ морской водѣ); изъ волокнистой наружной оболочки приготовляютъ ковры (кокосовые маты), цыновки и канаты, отличающіеся большой прочностью; изъ кожуры орѣха, твердой, какъ камень, выдѣлываютъ различные сосуды. Изъ др. видовъ C. coronata и C. flexuosa даютъ саго, C. butiracea—густое масло. *М. Н.*

Кокошкинъ, Ѳедоръ Ѳедоровичъ, общественный дѣятель и ученый, родился въ 1871 году; въ 1893 г. кончилъ моск. унив., въ 1897 г. зачисленъ прив.-доц. по каѳ. госуд. правa и командированъ за границу. Слушалъ лекціи и работалъ въ Гейдельбергѣ (у Іеллинека, Георга Мейера), Страсбургѣ (у Лабанда, О. Мейера), Парижѣ и Берлинѣ. По возвращеніи читалъ лекціи о самоуправленіи и руководилъ занятіями по госуд. пр. въ моск. унив.; одно время читалъ также госуд. право въ лицеѣ Цесар. Николая. Состоя (съ 1897 г.) гласнымъ моск. земства и съ 1903 г. членомъ губ. земской управы, К. примкнулъ къ „земск.-констит. партіи“ и къ „Союзу Освобожденія“, участвовалъ въ составленіи освобожденч. проекта конституціи и игралъ видную роль въ земскомъ движеніи 1904—5 гг., былъ членомъ Организац. Бюро, выступалъ докладчикомъ по самымъ боевымъ вопросамъ на съѣздахъ, участвовалъ въ выработкѣ ноябрскихъ „11 пунктовъ“, входилъ въ составъ обѣихъ земско-городскихъ делегацій, ведшихъ въ 1905 г. переговоры съ гр. Витте. Съ образованіемъ к.-д. партіи К. вступилъ въ ея центр. комитетъ и былъ избранъ депутатомъ первой Думы отъ Москвы. Подписалъ Выборгское воззваніе и на судѣ выступалъ съ защитой правомѣрности идеи пассивнаго сопротивленія и исторической необходимости Выборг. воззванія. Въ 1906—7 г. К. редактировалъ газету „Новь“; въ 1907 г. возобновилъ свою академ. дѣятельность въ Нар. унив. Шанявскаго, въ Коммерч. институт. и въ моск. унив. 1 февр. 1911 г., наканунѣ увольненія президіума моск. унив., К. отказался отъ чтенія лекцій въ присутствіи полиц. наряда, и былъ устраненъ отъ преподаванія. Съ 1907 г. состоитъ дѣятельнымъ сотрудникомъ „Русск. Вѣд.“. Сферу научныхъ интересовъ К. составляютъ преимущественно тѣ вопросы, которые выдвигаются велѣніями жизни. К. считается лучшимъ знатокомъ въ Россіи правовыхъ условій Финляндіи, выступая убѣжденнымъ защитникомъ ея юридич. самостоятельности и полит. самоопредѣленія. По своему научн. направленію К. принадлеж. къ позитивной школѣ, сочетая данныя индуктивно-описательнаго метода съ новѣйш. изысканіями въ области соціальной психологіи. Въ этомъ сказывается вліяніе на К. его учителя Іеллинека. — К. напечаталъ: „Лекціи по общ. госуд. пр.“ (изд. 2-е, 1912 г.), „Объ основаніяхъ желат. организаціи народн. пред-ства въ Россіи“ (1906 г.), „Къ вопросу объ юридич. природѣ государства и органовъ государств. власти“ (1896 г.), „Правила 20 мая 1908 г. о порядкѣ направле-

Кокосовая пальма въ Гарутѣ (по Haberlandt, „Tropenreise“).

нія финл. дѣлъ“ (журн. „Финляндія“ 1909 г., № 5 и 6) и др.

Кокпекты, безуѣздн. городъ зайсанск. у. Семипалатинск. обл., на р. Кокпектинкѣ, 3.720 ж.

Кокренъ, Томасъ, лордъ, дѣятель греч. освободит. борьбы, *см.* XVII, 8.

Кокситъ, хроническое воспаленіе тазобедреннаго сустава, преимущественно бугорчатаго характера, свойственное дѣтскому возрасту. Начинается хроманіемъ и болью въ тазобедренномъ суставѣ. Боль усиливается при движеніи, при давленіи и проч. Ощущается очень часто въ колѣнѣ и даже во всей ногѣ. Вскорѣ движенія затрудняются, нога оказывается согнутой въ тазобедренномъ суставѣ, отведенной и повернутой наружу; тазъ наклоненъ впередъ, и больная сторона опущена книзу; въ поясничной части позвоночн. столба выступаетъ внутреннее и боковое искривленіе; весь суставъ замѣтно опухаетъ; нога худѣетъ, мышцы ея атрофируются. Въ дальнѣйшемъ теченіи наступаетъ или затиханіе болѣзненныхъ явленій, или бугорчатый процессъ распространяется на окружающія ткани или путемъ лимфат. сосудовъ въ отдаленныя области. Развиваются околосуставные нарывы, затечные гнойники, свищевые ходы, бугорчатка внутреннихъ органовъ, костоѣда позвонковъ и проч. Исходы К.—выздоровленіе самопроизвольное или путемъ операціи съ частичнымъ или полнымъ ограниченіемъ движенія, или смерть отъ нарастающаго истощенія. Предсказаніе серьезно. Лѣченіе ведется по правиламъ спеціальной хирургіи, по возможности по сохраняющему способу, путемъ примѣненія различныхъ ортопедическихъ снарядовъ, рядомъ съ общимъ лѣченіемъ. *І. Ид.*

Коксъ, см. приложеніе *каменный уголь и коксъ.*

Коксъ (Сохе), Вильямъ, англійскій путешественникъ и писатель (1747—1828). Получилъ образованіе въ Итонѣ, затѣмъ въ Кембриджѣ. Сопровождалъ въ путешествіяхъ графа Пемброка, былъ два раза и въ Россіи, въ 1778 и 1785—86 гг. К. ѣхалъ въ Россію съ высокими о ней представленіями: Европа была увѣрена, что Петръ включилъ Россію въ ея составъ, она знала, что теперь правитъ просвѣщеннѣйшая императрица. К. нашелъ, однако, въ Россіи „полно контрастовъ“. Низы общества—въ азіатскомъ варварствѣ, бытъ верховъ—вполнѣ европейскій и привлекателенъ (напр., гостепріимство), просвѣщеніе—вполнѣ на уровнѣ Европы. К. оптимистично смотритъ на будущее Россіи; въ ней есть препона какому бы то ни было совершенствованію — крѣпостное право, но мудрое правленіе Екатерины, вѣроятно, сможетъ перемѣнить многое.—К. коснулся Россіи въ трехъ книгахъ: „Account of the russian discoveries between Asia and America“ (1780), „Account of Prisons and Hospitals in Russia, Sweden and Denmark“ (1784), „Travels into Poland, Russia, Sweden and Denmark“ (1784). Изложеніе ихъ съ включенными отрывками см. въ „Рус. Стар.“ 1877 г.

Кокуццо, горная цѣпь въ Италіи, *см.* III, 269.

Кокцигодинія, *копчиковая боль,* невралгія распредѣляющихся въ копчиковой кости и въ прикрѣпляющихся къ ней мышцахъ нервовъ, вѣточекъ крестцоваго нерва. Болѣзнь свойственна почти исключительно женщинамъ. Проявляется или самостоятельно или какъ частичное выраженіе общаго невроза или истеріи. Боли появляются или самопроизвольно или вызываются разными механическими инсультами, какъ ходьба, толчекъ, актъ дефекаціи, coitus и т. д. Характеръ и сила боли различны, нерѣдко достигаютъ чрезвычайно высокой степени. Причинами служатъ простуда (холодные клозеты), травма (роды, бурный coitus) и пр. Лѣченіе — наркотическія втиранія и свѣчи, сидячія полуванны, противоневралгическія средства (пирамидонъ, фенацетинъ, аспиринъ и пр.), электризація постояннымъ токомъ, а въ упорныхъ случаяхъ даже операція (изсѣченіе копчика). *І. Ид.*

Кокцидіи (Coccidia), названіе подотряда изъ отряда Coccidiomorpha, изъ подкласса Telosporidia класса Sporozoa (споровики). Это микроскопическіе одноклѣточные животные организмы, паразитирующіе внутри клѣтокъ, преимущественно эпителіальныхъ. Въ разное время своей жизни

К. имѣютъ разную форму, проходя сложный кругъ развитія, связанный съ перемежающимся размноженіемъ. Въ видѣ маленькаго „спорозоита“ входитъ К. въ клѣтку хозяина, т. е. того организма, въ которомъ паразитируетъ, растетъ тамъ, выполняя подъ конецъ почти всю клѣтку хозяина, которая обыкновенно умираетъ. Въ этотъ „вегетативный“ періодъ жизни К. имѣетъ весьма просто устроенное тѣло, круглое, яйцевидное или элипсовидное, лишенное какихъ-либо органовъ передвиженія, безъ обособленія плазмы на наружный и внутренній слой, безъ сократительной вакуоли, съ однимъ ядромъ. Достигши предѣльнаго роста, клѣтка К. подвергается „споруляціи“, т. е. послѣ предварительнаго размноженія ядеръ распадается на рядъ дочернихъ клѣтокъ, изъ которыхъ каждая можетъ въ свою очередь заразить новую клѣтку хозяина. Послѣ того какъ нѣсколько разъ повторился этотъ процессъ безполаго размноженія (агамогонія), начинаетъ подготовляться половой процессъ путемъ обособленія двухъ клѣтокъ съ различными признаками: развивается макрогаметоцита, т. е. клѣтка, которая дастъ женскую клѣтку, и микрогаметоцита, т. е. клѣтка, которая дастъ нѣсколько мужскихъ клѣтокъ. Женская половая клѣтка, макрогамета, имѣетъ шаровидную форму, напоминая яйцо многоклѣточныхъ животныхъ; мужская половая клѣтка, микрогамета, имѣетъ форму тонкаго удлиненнаго тѣльца съ двумя жгутиками, напоминая сперматозоидъ многоклѣточныхъ животныхъ. Мы видимъ здѣсь, слѣдовательно, ясно выраженный *половой диморфизмъ*. Происходитъ копуляція, т. е. сліяніе мужской и женской гаметы, получается ооциста, которая одѣта оболочкой. Внутри нея плазма распадается на четыре отдѣльныхъ тѣльца, называемыхъ спорообластами, каждый изъ которыхъ даетъ 4 споры, а изъ споры выходитъ спорозоитъ, съ котораго мы начали описаніе этого круга развитія, имѣя въ виду, какъ примѣръ, Coccidium Schubergi, паразита многоножки Lithobius forficatus. К. были доселѣ найдены въ различныхъ червяхъ, многоножкахъ, насѣкомыхъ, моллюскахъ, рыбахъ, амфибіяхъ, пресмыкающихся, птицахъ и млекопитающихъ, въ томъ числѣ и въ человѣкѣ. У кролика встрѣчается часто Eimeria Stidae Lindem. У человѣка была находима Isospora bigemina (Stiles). Подробности и литер. см. *Doflein*, „Lehrb. der Protozoenkunde“ (1911).

Г. Кожевниковъ.

Кокчетавскій уѣздъ, центральный, наиболѣе плодородный и богатый по своимъ природнымъ свойствамъ уѣздъ Акмолинской области, заним. простр. въ 59.713,9 кв. верстъ. По характеру и рельефу мѣстности уѣздъ дѣлится на двѣ части—сѣверную и южную. Южная съ горными хребтами изъ гранита и сланцевъ, поднимающихся надъ озерами и степнымъ пространствомъ на 600 ф. Хребты эти покрыты строевымъ хвойнымъ лѣсомъ, а у подошвы поросли лиственнымъ. Въ нѣдрахъ горъ содержатся полезныя ископаемыя—мѣдныя и желѣзныя руды, цвѣтные камни, гранитъ, известь, соль и др. По рѣчкамъ, текущимъ съ Кокчетавскихъ горъ, имѣются золотые пріиски, изъ которыхъ разрабатываются не болѣе 6. Степная часть по природѣ менѣе богата, чѣмъ южная, но представляетъ удобныя мѣста, съ тучной почвой для хлѣбопашества и скотоводства. Уѣздъ обильно орошается рѣками и озерами: рр. Ишимъ съ Калгутономъ и Атбасаромъ, Абуга, Чаглинка и болѣе мелкія; озера—Чаглы, Эбейты, Денгизъ-куль, Щучье, Боровое, Котуръ и др. Въ сѣв. части многія озера горько-соленыя. Благодаря благопріятнымъ условіямъ для земледѣлія К. уѣздъ издавна привлекалъ къ себѣ переселенцевъ. Населеніе — русскіе, киргизы, татары. Осѣдл. насел. въ 1911 г.—234.025, кочев. 97.334 об. п.

И. Поповъ.

Кокчетавъ, уѣздный городъ Акмолинской области, на берегу оз. Копа, въ 183 в. отъ Зап.-сиб. желѣзной дор. (Петропавловска). Жителей свыше 5 т. К. основанъ въ 1824 г., какъ окружная станица обл. сибир. киргизовъ. *И. П.*

Кокче-Тау, горы въ кокчетавск. у. Акмолинск. обл. (*см.* I, 594/597).

Кокшага, двѣ рѣки, берущія начало въ яранскомъ у. Вятск. г. и орошающія уу. царевококшайск. и чебо-

ксарск. Казанск. г.; текутъ почти параллельно и впад. слѣва въ Волгу на разстояніи ок. 3-хъ в. другъ отъ друга. *К. Большая* имѣетъ дл. 205 в. *К. Малая* (къ востоку отъ первой)—153 в. Обѣ сплавныя.

Кокшаровитъ, минералъ, бѣлая разновидность *роговыхъ обманокъ* (см.).

Кокшеньга, рѣка Вологодск. г., беретъ начало въ тотемск. у., протекаетъ вельск. у. и, перейдя границу Арханг. г., впад. слѣва въ Устью (прит. Ваги); дл. ок. 250 в.; сплавная.

Кокъ, см. *Поль де Кокъ.*

Кокъ (Coke), Эдуардъ, англійскій юристъ и государств. дѣятель, род. въ 1552 г., въ 1578 занялся адвокатурой и скоро пріобрѣлъ славу авторитетнѣйшаго юриста своего времени; съ 1592 г.—судья, въ 1593 г. состоялъ членомъ парламента и его спикеромъ; въ 1594 г. назначенъ генералъ-атторнеемъ и въ этой должности проявилъ большую жестокость по отношенію къ обвиняемымъ. Своимъ чрезвычайно суровымъ и грубымъ поведеніемъ въ процессѣ Роли и рядѣ другихъ заслужилъ расположеніе короля Іакова I и въ 1606 г. былъ назначенъ предсѣдат. Суда общихъ тяжбъ (Common Pleas), а въ 1613 г.—Суда королевской скамьи. Но на этомъ посту онъ неожиданно для двора всю суровость и непреклонность своей натуры направилъ на защиту силы закона и достоинства суда. За конфликтъ съ королемъ и Бэкономъ изъ-за прерогативъ короны былъ смѣненъ съ этой должности и впалъ въ немилость. Онъ вновь становится членомъ парламента и въ возгорѣвшейся борьбѣ съ короной является однимъ изъ главныхъ вождей оппозиціи, послѣ роспуска парламента подвергается аресту, затѣмъ дѣятельно отстаиваетъ народныя права въ первомъ и третьемъ парламентахъ Карла I и принимаетъ руководящее участіе въ выработкѣ петиціи правъ (*см.* VIII, 612/28). Послѣдніе годы жизни (съ 1628 г.) онъ отдалъ обработкѣ своихъ юридич. трудовъ. Ум. въ 1634 г. Глав. соч. его: „Institutes of the Laws of England“ (1528, 1-ая часть иначе назыв. „Coke upon Littleton“), „Reports“ (1600/1615, 13 ч.) и „The Complete Copyholder“ (1630).

Кокъ-су, рѣка въ Семирѣченск. области, одинъ изъ истоковъ р. Каратала (впад. въ оз. Балхашъ). Нач. на сѣв.-зап. склонѣ хребта Джунгарск. Алатау, дл. ок. 200 в.

Кола, безуѣзд. городъ александр. у. Архангельск. губ., на Кольскомъ п-овѣ при впад. р. *Колы* (70 в. дл., ср. *Иандра*) въ Кольск. заливъ С. Ледовит. ок.; 649 жит.; занимаются рыбнымъ промысломъ и охотой. К. упоминается впервые въ 1264 г., съ 1550 г. заселялась ссыльными; въ 1582 построенъ острогъ-крѣпость для защиты отъ шведовъ; въ Крымскую кампанію подверглась бомбардировкѣ англійскаго флота (1854 г.); съ 1780 г. гор.

Кола ди Ріенцо, см. *Ріенцо.*

Колапуръ, туземное вассальн. государство въ Бомбейскомъ президентствѣ (Индія), 8.197 кв. км., 833.441 ж. Простирается отъ центра Зап. Гатовъ въ Деканскую равнину. Вост. часть равнинная и хорошо воздѣлана. Гл. продукты: рисъ, просо, сахарн. тростникъ, табакъ, хлопокъ. Въ возвыш. части имѣется желѣзная руда.

Колапуръ (*Карвиръ*), гл. городъ государства К., 54.373 ж. Судя по многочисленнымъ остаткамъ буддійскихъ памятниковъ, К. былъ нѣкогда важнымъ религіознымъ центромъ.

Коларійская группа, или *группа Мунда*, группа народовъ, живущихъ въ восточной Индіи, на плоскогорьѣ Чота-Нагпуръ, въ прилежащихъ округахъ Мадрасскаго президентства и въ горахъ Магадео. Эти мѣстности они занимаютъ не сплошь, а живутъ вперемежку съ арійскими народностями, при чемъ арійскія племена занимаютъ обыкновенно болѣе удобныя для жительства равнины, К-скія же племена оттѣснены въ горы и въ джунгли. Общая численность коларійцевъ немного превышаетъ 3 милліона. Они распадаются на 14 племенъ, изъ которыхъ самыми крупными являются: *санталы*, или *сонталы* (1.800 тыс.), *мунда* (460 тыс.), *го* (372 тыс.), *савара* (157 тыс.), *бхумилъ* (111 тыс.), *курку* (87 тыс.), *кхаріа* (82 тыс.) и т. д.; въ самомъ маленькомъ изъ племенъ, *биргаръ* въ 1901 г. насчитывалось только 526 человѣкъ. К-скія племена принадлежатъ къ числу древнѣй-

шихъ засельниковъ Индіи, но ихъ прежнія историческія судьбы и ихъ отношенія къ другимъ расамъ, представленнымъ въ Индіи, не вполнѣ выяснены. Ихъ нерѣдко сближали и въ антропологическомъ и въ лингвистическомъ отношеніи съ дравидами (*см.*). Вопросъ объ антропологическомъ родствѣ между коларійцами и дравидами, въ виду недостаточности матеріаловъ, остается открытымъ, но лингвистическая близость между ними является очень сомнительной. К-скіе языки представляютъ самостоятельную лингвистическую семью, которая, какъ указываютъ разные факты, была раньше представлена въ Индіи болѣе многочисленными племенами, чѣмъ нынѣ. Новѣйшія изслѣд. ставятъ К-скіе языки въ связь не съ дравидскими, а съ языками монъ-кхмеръ дальней Индіи, съ языкомъ туземцевъ Никобарскихъ острововъ, съ нѣкоторыми діалектами полуострова Малакки и даже съ меланезійскими и полинезійскими языками. См. *Dr. Sten Konow*, „Notes on the Munda family of speech in India“ („Anthropos“, 1908, I). *А. Мкс.*

Колба, стеклянный шарообразный сосудъ съ плоскимъ или сферическ. дномъ и длиннымъ горлышкомъ, употребляемый въ химич. лабораторіяхъ и въ нѣкоторыхъ технич. производствахъ, какъ пріемникъ при перегонкѣ, для нагрѣванія жидкостей, при сублимаціи, выдѣленіи газовъ и т. п.

Колбасное отравленіе, *Botulismus*, болѣзнь, возникающая гл. обр. вслѣдствіе бактерійной инфекціи особымъ видомъ анаэробнаго микроба (bact. enteritidis Gärtner), отчасти же—отравленія токсинами, развивающимися въ испорченномъ мясѣ, и до нѣкоторой степени вслѣдств. отравленія микробами гніенія (*ср.* XV, 216/217). Такое К. о. можетъ получиться при употребленіи въ пищу инфецированной колбасы, если она въ центральной своей части недостаточно проварена или прокопчена. Какъ всякая инфекціонная болѣзнь, К. о. имѣетъ извѣстный инкубаціонный періодъ въ 12—48 часовъ. Картина болѣзни открывается явленіями иногда сравнительно легкаго, а иногда очень тяжелаго гастро-энтерита: рвоты, поноса, болей въ животѣ при маломъ и частомъ пульсѣ. Къ этому вскорѣ присоединяются общія явленія—головокруженіе, головная боль и упадокъ силъ—и симптомы, напоминающіе отравленіе атропиномъ: сухость во рту и зѣвѣ, параличъ аккомодаціи, расширеніе зрачковъ, затрудненіе глотанія и рѣчи и пр. — Лѣченіе состоитъ въ примѣненіи рвотныхъ (апоморфинъ 0,01 подъ кожу), слабительныхъ, промываній желудка, назначеніи возбуждающихъ, горячихъ ваннъ, и какъ specificum, повторныя подкож. впрыскив. Pilocarpin'a (0,01 pro dosi). *І. Ид.*

Колбасный ядъ, см. *колбасное отравленіе.*

Колбасы, консервы, состоящіе изъ фарша, заключеннаго въ оболочку, б. ч. животную кишку, иногда же изъ растительнаго пергамента. Оболочка, формируя фаршъ, мѣшаетъ въ то же время доступу къ нему микроорганизмовъ изъ воздуха и тѣмъ замедляетъ порчу его; для этого кишки крупнаго рогатаго скота, бараньи, свиныя и т. под. должны быть хорошо очищены изнутри отъ содержимаго ихъ (каныги). Нѣкоторые сорта дорогихъ К. подъ кишечной оболочкой имѣютъ еще обкладку изъ свиного жира, которая дополняетъ охраняющее дѣйствіе первой. Колбасный фаршъ весьма разнообразенъ; кромѣ главнаго матеріала—свиного и говяжьяго мяса, примѣняется свиное сало (шпигъ), конское (татарская К.), телячье, ослиное, муловое, а также различные органы животныхъ, особенно часто—печень (ливерная К., сыръ изъ дичи), языкъ (К. съ языкомъ) и, кромѣ того, легкія, сердце, мозгъ, части кожи (зельцъ) и пр., а также кровь, вмѣстѣ съ солью и различными пряностями, чаще всего — перцемъ, чеснокомъ, иногда—лавровымъ листомъ, корицею, гвоздикою, тминомъ и пр. Кишка съ набитымъ въ нее фаршемъ, который получается на рѣзальныхъ машинахъ, завязанная съ двухъ концовъ, немного поджаривается и варится въ водѣ (вареныя К.), а другіе сорта еще коптятся. Варка фарша и оболочки (и поджариваніе) стерилизуютъ К. и сообщаютъ ей прочность въ лежкѣ, а копченіе дѣлаетъ продуктъ еще прочнѣе, чѣмъ вареная К. Колбасное дѣло,

особенно производство простыхъ копчоныхъ К., имѣетъ очень важное экономическое значеніе: если не считаться съ дорогимъ товаромъ тонкаго вкуса, то очень большія, можно сказать, главныя массы К. готовятся изъ малоцѣнныхъ мясныхъ матеріаловъ—жесткаго мяса старыхъ коровъ, хряковъ, мяса различнаго рода тощаго скота, а также скотскаго сбоя — боенныхъ остатковъ и мясныхъ отбросовъ, при чемъ механическое измельченіе, прибавка свиного шпига, соли, приправъ и пряностей и копченіе сообщаютъ неаппетитнымъ матеріаламъ болѣе или менѣе пріятный вкусъ и дѣлаютъ ихъ съѣдобными и сравнительно хорошо сохраняемыми; т. обр. всѣ эти малоцѣнные матеріалы хорошо утилизируются для бѣлковаго питанія. Но именно это широкое распространеніе дешеваго колбаснаго товара въ народѣ требуетъ внимательнаго ветеринарно-санитарнаго надзора за его производствомъ въ виду опасности, которая является вслѣдствіе возможности примѣненія для этого товара мяса больныхъ животныхъ и ихъ труповъ, болѣе или менѣе испорченнаго (гнилого, тухлаго) и т. под., а также порчи и зараженія мяса во время приготовленія товара въ колбасныхъ заведеніяхъ. Особенно опасно отравленіе (см. *колбасное отравленіе*). Въ К. встрѣчаются различныя прибавки: для приданія варенымъ К. краснаго цвѣта — довольно большія (вредныя) дозы селитры, а также окраска карминомъ и иногда искусственными пигментами; для предохраненія отъ порчи — прибавка консервативовъ, напр., кислыхъ сѣрнисто-кислыхъ солей, борной кислоты и ея солей, фтористыхъ солей, салициловой кислоты и пр.; въ вареной К. и сосискахъ — прибавка крахмала, моченаго печенаго хлѣба и т. под. Всѣхъ этихъ примѣсей не должно быть въ К.: окраска, консерватывы и пряности скрываютъ плохой цвѣтъ и запахъ испорченнаго мяса, а крахмалистыя примѣси, прибавляемыя будто бы для связности фарша, понижаютъ пищевое значеніе К. Вареная К. содержитъ много воды — 45—70%, бѣлковъ 15—25% и жира 17—22%. См. *Reinsch*, „Fleisch u. Fleischwaren“ (1913); *Игнатьевъ* и *Семеновъ*, „Колб. произв.“ (1901); *Федоровъ*, „Колбасное произв.“ (1910). *Я. Никитинскій.*

Колбни, Gobiidae, сем. костистыхъ рыбъ, небольшія продолговатыя рыбки съ голой или чешуйчатой кожей, покрытой слизью, съ длинными грудными и сросшимися брюшными плавниками. К.—морскія рыбы, живущія близъ береговъ. Извѣстно до 300 видовъ. Изъ нихъ *черный К.*, gobius niger, до 15 см. дл., встрѣчается въ европейскихъ моряхъ, предпочитаетъ скалистое дно, во время икрометанія самецъ вырываетъ глубокое гнѣздо и здѣсь защищаетъ икру и мальковъ отъ нападеній. Нѣкоторые виды К. предпочитаютъ илистые берега, въ тропическихъ странахъ въ большомъ количествѣ встрѣчаются по мангровымъ зарослямъ и обладаютъ способностью долгое время оставаться внѣ воды. Къ такимъ *илистымъ К.* относится *илистый прыгунъ*, Periophthalmus koelreuteri, живущій по берегамъ зап. Африки, чаще по сырымъ берегамъ, чѣмъ въ водѣ, и даже, въ поискахъ за добычей, всползающій на горизонтальные стволы деревьевъ. *М. Н.*

Колва, р. чердынск. у. Пермск. г., пр. прит. Вишеры (прит. Камы), беретъ начало въ лѣсист. зап. склонѣ Урала близъ Колвинскаго камня (1.984 ф. выс.); дл. 360—370 в. Судоходна отъ впад. судоходной же р. Вишерки (110 в. отъ устья), сближающей бассейнъ Камы съ Печорой и Вычегдой. Притоки: Вишерка (правый) и Березовка (лѣвый).

Колганъ, см. *лапчатка.*

Колгуевъ, мысъ на юго-вост. Анзерскаго острова (*см.*).

Колгуевъ, островъ Арханг. г. въ Баренцовомъ морѣ, въ 90 в. отъ берега Тиманской тундры, къ з. отъ Печорской губы, на вдающемся въ море выступѣ мелководной прибрежной области. К. о. овальной формы, 90 в. длины и до 65 в. ширины. Берега плоски (кромѣ сѣвернаго), сильно обнажаются при отливѣ. У береговъ, особенно южнаго и восточнаго, множество мелей. Большую часть года К. о. окутанъ туманами и затертъ льдами. Лѣтомъ по цѣлымъ недѣлямъ изъ пелены тумановъ сѣетъ мелкій дождь. Всѣ эти обстоятельства

чрезвычайно затрудняютъ доступъ къ о. Большая часть о. отъ 35 до 50 саж. высоты, холмиста. По глубокимъ, узкимъ оврагамъ въ песчано-илистыхъ холмахъ бѣгутъ ручьи, скачущіе по розсыпямъ валуновъ. Южная часть о-ва плоская, низкая (2 — 3 саж.). Весь о. сложенъ изъ аллювіальныхъ отложеній (песокъ, илъ). О. занятъ всюду, кромѣ холмовъ, тундрой, усѣянной озерами, протоками, гдѣ лѣтомъ кишитъ рыбное и пернатое населеніе, особенно дикіе гуси, которыхъ нещадно истребляютъ при охотѣ съ сѣтями. Обитатели — самоѣды (въ 1902 г. до 70 чел.). О-въ посѣщаютъ русскіе промышленники-торговцы на своихъ карбасахъ, ведутъ охоту, мѣну и держатъ здѣсь свои стада оленей. Вѣроятно существующее предположеніе, что о-въ — остатокъ дельты большой доисторич. р., отъ кот. осталась р. Печора. *В. Сементовскій.*

Колдовство есть отношеніе человѣка къ духамъ или какъ равнаго къ равнымъ (договоръ съ дьяволомъ) или даже какъ господина къ слугамъ (шаманъ и подчиненная ему свита духовъ). По мѣрѣ того, какъ увеличивается власть духовъ надъ человѣкомъ,—духи постепенно превращаются въ боговъ, централизуясь по принципу іерархическаго подчиненія верховному духу, человѣкъ изъ властнаго самостоятельнаго существа становится рабомъ духовъ, — К. превращается въ религію. Но и при существованіи очень развитыхъ формъ религіи К. не исчезаетъ, человѣкъ еще продолжаетъ воздѣйствовать на низшіе разряды духовъ старыми колдовскими способами (спиритическое вызываніе духовъ умершихъ). Пріемовъ для вызыванія духовъ очень много. Алтайскій камъ (колдунъ), ударяя въ бубенъ, призываетъ поочередно разныхъ духовъ и принимаетъ ихъ въ волшебный инструментъ, отчего послѣдній „тяжелѣетъ“. У якутскаго шамана на спинѣ виситъ пластинка наподобіе рыбы: она должна приманивать второстепенныхъ духовъ; этой же цѣли служатъ изображенія птицъ и звѣрей. У айновъ каждый шаманъ имѣетъ свиту собственныхъ духовъ. Подчиненные духи, чтобы служить колдуну, входятъ въ него, отчего тотъ получаетъ даръ ясновидѣнія, волшебную силу и другія способности духа. Эта *одержимость* наиболѣе характерная связь колдуна съ духомъ. Эту одержимость колдунъ можетъ самъ вызвать, приводя себя въ состояніе экстаза. Помѣстить духовъ внутрь себя—это въ рукахъ колдуна главный способъ использовать ихъ въ своихъ цѣляхъ. Есть другой способъ, доступный и для простыхъ смертныхъ,— это *заклинанія*. Духъ вынужденъ будетъ исполнить желаніе человѣка, если тотъ произнесетъ, съ соблюденіемъ всѣхъ необходимыхъ условій, соотвѣтствующую формулу заклинанія. Существуетъ особый языкъ для общенія съ духами (Geisterpriestersprachen)— это непремѣнно или мертвый языкъ, на которомъ въ обычной жизни уже не говорятъ, или языкъ искусственный. Пока еще нѣтъ раздвоенія религіи и К., колдуны выполняютъ гл. обр. полезныя функціи: лѣчатъ отъ болѣзней, совершаютъ предсказанія, „дѣлаютъ“ хорошую погоду и т. д., хотя и въ это время имъ уже приписываютъ разныя несчастья, болѣзни и самую смерть. Колдуну это тѣмъ легче сдѣлать, что онъ умѣетъ превращаться въ животныхъ и въ неодушевленные предметы (*оборотень*). Когда же поднимающаяся религія оттѣсняетъ К. въ глубину народной жизни, начинаетъ его преслѣдовать, какъ дѣло грѣховное, а духовъ, съ которыми имѣютъ дѣло колдуны, клеймитъ, какъ „злыхъ“, „нечистыхъ“, дьяволовъ (см. *демоны*), тогда колдунамъ приписываютъ по преимуществу злую роль. Особенно извѣстны тѣ уродливо преувеличенныя представленія о колдунахъ, вѣдьмахъ и чертяхъ, которыя распустились такимъ кроваво-пышнымъ цвѣтомъ на почвѣ христіанско-католической, а потомъ и протестантской церковной нетерпимости, въ атмосферѣ религіознаго сыска и усиленія церковно-школьной опеки надъ обществомъ. Первый выступилъ съ офиціально-церковнымъ доказательствомъ существованія вѣдьмъ Ѳома Аквинскій, воинствующій богословъ XIII в., положивъ тѣмъ начало колдовскимъ процессамъ. Центромъ демонологическаго творчества были представленія о дьяволѣ, врагѣ Бога и рода человѣческаго,

и о договорѣ съ нимъ нѣкоторыхъ людей, продавшихъ ему свои души и давшихъ клятву дѣлать людямъ зло. Способными на это считали почти исключительно женщинъ. Ихъ, какъ вѣдьмъ, привлекали къ суду и жгли на кострахъ. Расцвѣтъ колдовскихъ процессовъ падаетъ на XVI в., но исчезли они только въ концѣ XVIII в. Демонологическія представленія сложились въ противовѣсъ христіанскимъ понятіямъ. Договоръ съ чортомъ—адское подобіе договора съ Богомъ; свита дьявола—контрастъ небесному воинству; вѣдьма, невѣста чорта — противоположность монахинѣ, невѣстѣ Христа. Слеты вѣдьмъ и чертей, т. наз. шабаши, происходили или въ глухомъ лѣсу или на высокой горѣ. Вѣдьмамъ приписывали: скрадываніе свѣтилъ, доеніе коровъ, порчу скота, дѣланіе града и т. д. Въ томъ, что только женщинъ считали способными служить дьяволу, сказалось, во-первыхъ, первобытное представленіе о нечистотѣ женщины, а затѣмъ христіанское ученіе объ особенной грѣховности женщины, которая не успѣла выйти изъ рукъ Творца, какъ подалась искушенію дьявольскому.—Исторія русской жизни не дала такой развитой демонологіи, какъ Зап. Европа, но и у насъ были свои вѣдьмы со всѣми аттрибутами, съ помеломъ вмѣсто крыльевъ и съ Лысой горой, мѣстомъ шабаша нечистой силы, слетавшейся туда 2 раза въ годъ: во время купалы и въ дни коляды. Еще недавно у насъ вѣдьмамъ народъ приписывалъ обществ. бѣды: голодъ, засуху, неурожай, порчу беременныхъ женщинъ и т. д. Былъ у насъ и свой періодъ гоненій и костровъ, именно XVII в., когда Московская Русь пережила терроризующій сыскъ, пытки и публичное сожженіе „вѣщихъ женокъ“ и кудесниковъ. Только виноваты эти послѣдніе были не въ колдовствѣ, не въ службѣ дьяволу, не въ злодѣяніяхъ его силами, а въ *магіи:* въ пользованіи цѣлебными кореньями, наговоренной солью, въ посыпаніи слѣда человѣческаго пепломъ сожженной рубашки и т. п. Къ этой же магіи относится и дурной глазъ, и завязываніе узловъ, и погребеніе ногтей съ волосами, и многое другое, въ чемъ нѣкоторые ученые (Фрэзеръ) видятъ прообразъ нашей науки, или ея подобіе, гдѣ дѣйствуютъ не представленія о духахъ, а заключенія по аналогіи, разсужденіе отъ цѣлаго къ части и т. д. Большую часть своихъ функцій наши знахари выполняютъ именно такими магическими пріемами, а не колдовскими средствами (при помощи духовъ). Слѣдуетъ отмѣтить, что колдуны по большей части или мельники или кузнецы, рѣже—пастухи. Въ 50-хъ годахъ XIX в. среди городскихъ слоевъ Европы и Америки произошло какъ бы возрожденіе колдовства: именно чрезвычайно сильно поднялся интересъ къ спиритизму и оккультизму съ вызываніями духовъ умершихъ и вывѣдываніемъ у нихъ будущаго. Литература: *Bartels*, „Die Medicin d. Naturvölker“ (1893); *Paulus*, „Hexenwahn u. Hexenprocess“ (1910); *Леманъ*, „Исторія суевѣрій и волшебства“ (1906); *Харузина, В.*, „Этнографія“ (1909); *Аванасьевъ*, „Вѣдунъ и вѣдьма“ (1851); *Новомбергскій*, „Колдовство въ Москов. Руси XVII в.“ (1906).

Колебанія электрическія, см. *электрическія колебанія.*

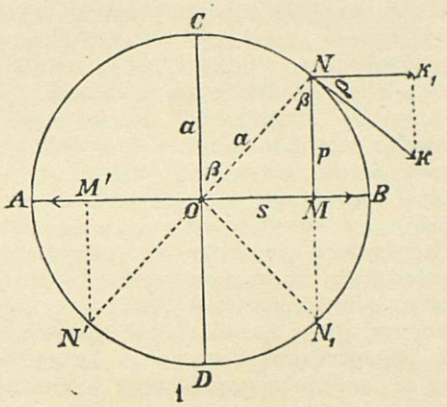
Колебательное движеніе. Всякое движеніе точки, неопредѣленное число разъ повторяющееся, при чемъ каждый разъ время (T) движенія одинаково, называется періодическимъ движеніемъ. Если мы въ какой-либо моментъ времени опредѣлимъ положеніе точки, величину и направленіе ея движенія, то окажется, что спустя время T она находится на томъ же мѣстѣ и обладаетъ такою же по величинѣ и по направленію скоростью. Періодическія движенія могутъ быть безконечно разнообразны; простѣйшее по характеру періодическое движеніе есть равномѣрное движеніе по окружности. Изъ всѣхъ періодическихъ движеній представляется, однако, наиболѣе важнымъ *гармоническое* К. д., ибо всякое періодическое движеніе можетъ быть получено, какъ результатъ сложенія бо́льшаго или меньшаго числа (иногда безконечно многихъ) гармоническихъ К. д. Положимъ, что нѣкоторая точка N (рис. 1) равномѣрно движется по окружности ACBD, радіусъ которой *a*. Движеніе, которое въ этомъ случаѣ совершаетъ

проекція M точки N на произвольный діаметръ AB, и есть гармоническое К. д. Это движеніе совершается между крайними точками A и B, полуразстояніе которыхъ, равное радіусу окружности, называется *амплитудою* К-го д-ія. Время T, въ теченіе котораго точка N проходитъ всю окружность, а точка M совершаетъ одно полное колебаніе взадъ и впередъ,—называется *періодомъ* колебанія или просто *временемъ колебанія*. Уголъ CON называется фазою колеблющейся точки M, при чемъ предполагается, что точка N движется по направленію отъ C къ B, а точка M отъ O къ B. Если точка M, занимая то же самое положеніе, движется по направленію отъ B къ O, то точка N находится въ N_1, и фаза равна углу CON_1. Точки M и M′ находятся въ противоположныхъ фазахъ, т. е. ихъ фазы отличаются на 180^0 или на π. Соотвѣтствующія имъ точки N и N′ расположены на концахъ діаметра. Разстояніе $s = OM$ движущейся точки отъ средняго положенія O, или такъ называемый пройденный путь выражается формулою $s = a\sin 2\pi\frac{t}{T}$, если время t считать отъ момента, когда точка M находилась въ среднемъ положеніи O. Въ общемъ случаѣ пройденный путь s выражается формулою

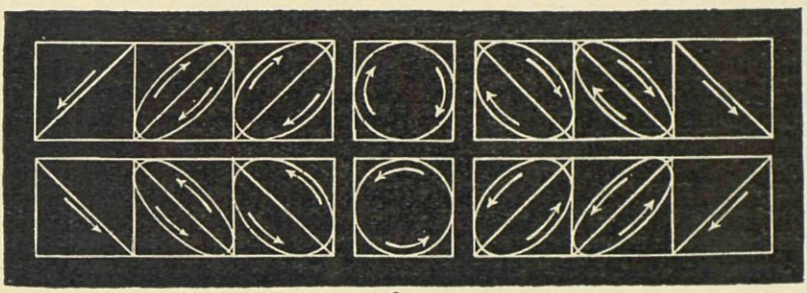
$$s = a\sin\left(2\pi\frac{t}{T} + \beta_0\right),$$

въ которой β_0 такъ называемая начальная фаза, соотвѣтствующая тому моменту, отъ котораго мы считаемъ время t. Скорость v точки M, совершающей гармоническое К. д., пропорціональна длинѣ перпендикуляра $p = NM$. Ускореніе w въ движеніи точки M выражается формулою $w = -\frac{4\pi^2 a}{T^2}s$, т. е. оно пропорціонально разстоянію s точки M отъ средняго положенія O и всегда направлено къ точкѣ O. Такъ какъ дѣйствующая сила пропорціональна ускоренію, то отсюда слѣдуетъ, что матеріальная точка совершаетъ гармоническое К. д. около нѣкотораго средняго положенія O, если она находится подъ вліяніемъ силы, постоянно направленной къ точкѣ O и по величинѣ прямо пропорціональной разстоянію точки отъ O. Средняя кинетическая и средняя потенціальная *энергіи* при гармоническомъ К. д. равны между собою; онѣ пропорціональны квадрату амплитуды. Къ гармоническимъ К. д. принадлежатъ въ простѣйшихъ случаяхъ колебанія тѣлъ, вызванныя упругими силами (струны, стержни, пластинки, частицы воздуха и т. д., см. *звукъ*). Сюда же относятся колебанія маятника, магнитной стрѣлки и т. д. при весьма малыхъ размахахъ. Два гармоническихъ К. д., одинаково направленныхъ, обладающихъ одинаковымъ періодомъ, но различными амплитудами a и b и различными фазами β_1 и β_2, *складываются* въ одно гармоническое К. д., амплитуда A котораго опредѣляется формулою $A^2 = a^2 + b^2 + 2ab\cos(\beta_1 - \beta_2)$. Если разность фазъ двухъ складываемыхъ колебаній равна нулю (или четному числу π), то $A = a + b$. Если складываемыя колебанія находятся въ противоположныхъ фазахъ, т. е. разность фазъ равна π (или нечетному числу π), то $A = a - b$; если при этомъ еще амплитуды a и b равны между собою, то получается $A = 0$. Если разность фазъ равна нечетному числу $\frac{\pi}{2}$, то $A^2 = a^2 + b^2$. Въ этомъ случаѣ энергія получающагося колебанія равна суммѣ энергій слагаемыхъ колебаній. При сложеніи произвольнаго числа одинаково направленныхъ гармоническихъ К. д. также получается гармоническое К. д., амплитуда котораго выражается сложною формулою. Два *взаимно перпендикулярныхъ гармоническихъ* К. д., имѣющихъ одинаковый періодъ T, складываются въ одно движеніе по эллипсу. Эллипсъ превращается въ прямую линію, и движеніе въ гармоническое К., когда разность фазъ складываемыхъ колебаній равна 0 или π. Когда разность фазъ равна $\frac{\pi}{2}$ или $\frac{3\pi}{2}$, и, кромѣ того, амплитуды складываемыхъ колебаній равны между собою, то въ результатѣ получается равномѣрное движеніе по окружности. Различные случаи показаны на рис. 2. — Направленіе движенія точекъ по эллипсу можетъ быть двоякое: по или обратно

Колебательное движеніе.



1



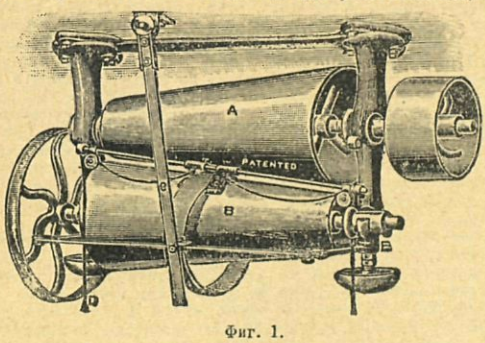
2.

3.

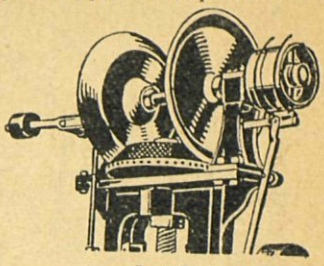
часовой стрѣлкѣ; направленіе движенія зависитъ отъ разности фазъ. При сложеніи двухъ гармоническихъ К. д., имѣющихъ *различные періоды* T и T_1 и направленныхъ одинаково, получаются сложныя К. д. При сложеніи двухъ взаимно перпендикулярныхъ гармоническихъ К. д. съ различными періодами T и T_1 получаются движенія, которыя искусственно были воспроизведены *Лиссажу*. Онъ направилъ лучъ свѣта на зеркальце звучащаго камертона; послѣ отраженія лучъ падаетъ на зеркальце второго камертона и послѣ вторичнаго отраженія на бѣлую стѣнку, образуя на ней свѣтлое пятно. Когда плоскости колебаній обоихъ камертоновъ взаимно перпендикулярны, то пятно, двигаясь весьма быстро, вычерчиваетъ одну изъ фигуръ Лиссажу. На рис. 3 показаны нѣкоторыя изъ этихъ фигуръ для случая, когда времена колебаній T и T_1 относятся, какъ 3 : 4. Первый рисунокъ слѣва соотвѣтствуетъ случаю, когда разность фазъ двухъ колебаній равна нулю, остальные четыре—случаямъ, когда эта разность равна $\frac{\pi}{12}$, $\frac{\pi}{6}$, $\frac{3\pi}{12}$ и $\frac{\pi}{3}$. Когда матеріальная точка M находится подъ вліяніемъ двухъ силъ, изъ которыхъ одна постоянно направлена къ нѣкоторой точкѣ O и пропорціональна разстоянію точки M отъ O, а другая пропорціональна скорости v точки M и имѣетъ направленіе, противоположное направленію движенія точки M, то эта послѣдняя совершаетъ такъ называемое *затухающее* колебат. движеніе, при которомъ послѣдовательные полуразмахи или амплитуды составляютъ убывающую геометрическую прогрессію. Натуральный логариѳмъ отношенія двухъ послѣдовательныхъ размаховъ называется *логариѳмическимъ декрементомъ* затухающаго К. д. Таковы движенія тѣла, колеблющагося въ сопротивляющейся средѣ, напр., колебанія маятника въ воздухѣ или колебанія магнита подъ вліяніемъ успокоителя и т. д.—Вещество, заполняющее часть пространства и обладающее по всѣмъ направленіямъ одинаковыми свойствами, называется *изотропной* средой. Допустимъ, что она состоитъ изъ отдѣльныхъ частицъ, и что одна изъ нихъ начинаетъ совершать гармоническое К. д. съ амплитудой *a* и съ періодомъ T. Допустимъ далѣе, что частицы среды дѣйствуютъ другъ на друга такъ, что движеніе одной изъ нихъ вызываетъ движеніе сосѣднихъ. Въ этомъ случаѣ состояніе движенія, какъ бы передаваясь отъ точки къ точкѣ, распространяется черезъ среду. Частицы, лежащія вдоль нѣкоторой прямой, послѣдовательно начинающія совершать гармоническія К. д., представляютъ то, что условно можетъ быть названо *лучемъ*. Болѣе точное опредѣленіе термина лучъ вытекаетъ изъ принципа Гюйгенса. Разстояніе, на которое передается состояніе движенія въ единицу времени, называется *скоростью* распространенія колебанія, или скоростью луча. Термины сохраняются и въ томъ случаѣ, когда распространяющееся движеніе не есть гармоническое К. д. Частицы, расположенныя вдоль луча, начинаютъ свои движенія въ различные моменты времени, а потому вообще находятся при неодинаковыхъ фазахъ. *Длиною волны* λ называется разстояніе двухъ ближайшихъ точекъ луча, находящихся при одинаковыхъ фазахъ; это то разстояніе, на которое К. д. распространяется во время одного періода T. Длина волны λ, скорость v и періодъ T связаны равенствомъ $\lambda = vT$. Если считать время t отъ момента начала К. д. нѣкоторой точки A, то удаленіе другой частицы M отъ ея положенія равновѣсія во время t опредѣляется формулою $y = a \sin 2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda}\right)$, въ которой x разстояніе точекъ M и A другъ отъ друга, λ дл. волны. Это равенство называется *уравненіемъ луча*. Колебанія, распространяющіяся вдоль луча, могутъ быть *поперечныя* и *продольныя*. Въ первомъ случаѣ направл. колебаній перпендикулярно къ лучу; во втор. случаѣ они происходятъ вдоль луча. При продольныхъ колебаніяхъ мы имѣемъ вдоль луча попеременныя сгущенія и разрѣженія въ средѣ, при чемъ въ каждомъ данномъ мѣстѣ попеременно происходитъ сгущеніе и разрѣженіе.—Два луча, вышедшіе изъ одной точки P и по различнымъ путямъ дошедшіе до одной и той же точки Q, вызываютъ въ ней

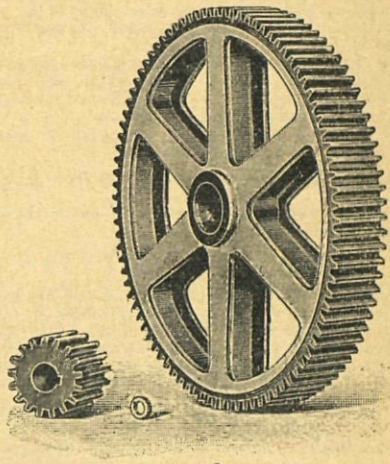
два колебанія, которыя складываются по правиламъ, выше разсмотрѣннымъ. Явленія, которыя при этомъ происходятъ, называются явленіями *интерференціи* лучей, а про лучи говорятъ, что они интерферируютъ. Если колебанія интерферирующихъ лучей одинаково направлены, то они складываются въ одно гармоническое К. д., амплитуда А котораго опредѣляется формулою $A^2 = a^2 + b^2 + 2ab\cos 2\pi\frac{\delta}{\lambda}$, въ которой a и b амплитуды колебаній двухъ интерферирующихъ лучей, λ длина волны и δ такъ называемая *разность хода* лучей, т. е. разность разстояній точекъ P и Q другъ отъ друга, считаемыхъ вдоль того и другого луча. Два луча, интерферируя, даютъ наибольшую амплитуду, когда разность хода δ равна четному, наименьшую, когда она равна нечетному числу полуволнъ. Два луча, интерферируя, взаимно уничтожаются ($A = 0$), когда δ равно нечетному числу полуволнъ, и въ то же время амплитуды интерферирующихъ лучей равны. При интерференціи встрѣчныхъ колебаній, распространяющихся по одной и той же прямой въ противоположныхъ направленіяхъ, образуются *стоячія волны*. Такое явленіе происходитъ при интерференціи луча, направленнаго къ какой-либо отражающей поверхности нормально къ послѣдней, съ лучемъ отраженнымъ. Въ стоячихъ волнахъ всѣ частицы одновременно проходятъ чрезъ положеніе равновѣсія и одновременно достигаютъ крайнихъ удаленій отъ этихъ положеній, если амплитуды a и b двухъ колебаній равны между собою. Величина амплитуды вдоль луча въ общемъ случаѣ мѣняется періодически между предѣлами $a + b$ и $a - b$. Мѣста, гдѣ амплитуды наименьшія, называются *узлами*, мѣста, гдѣ онѣ наибольшія,—*пучностями*. Если $a = b$, то въ узлахъ частицы находятся въ полномъ покоѣ. При продольныхъ колебаніяхъ мы имѣемъ въ пучностяхъ наиболѣе сильныя движенія, въ узлахъ наиболѣе сильное измѣненіе плотности, такъ какъ частицы, находящіяся съ двухъ сторонъ отъ одного узла, всегда находятся въ противоположныхъ фазахъ, а частицы, расположенныя между двумя узлами,—въ одинаковыхъ фазахъ. Если въ изотропной средѣ изъ данной точки A распространяются колебанія во всѣ стороны, то амплитуда колебаній мѣняется обратно-пропорціонально первой, энергія—обратно-пропорціональной второй степени разстоянія отъ A. Геометрическое мѣсто точекъ, до которыхъ распространились во всѣ стороны колебанія, исходящія изъ нѣкоторой точки, называется *волновою поверхностью*. Въ изотропной средѣ волновая поверхность есть поверхность шара. Въ анизотропной средѣ, напр., въ кристаллахъ, не принадлежащихъ къ правильной системѣ, волновая поверхность есть поверхность эллипсоида, если кристаллы одноосные; въ двуосныхъ кристаллахъ волновая поверхность имѣетъ весьма сложную форму. *Гюйгенсъ* далъ способъ построить волновую поверхность, если извѣстны тѣ одинаковые или различные моменты, когда колебанія доходятъ до точекъ нѣкоторой данной поверхности S. Способъ Гюйгенса заключается въ слѣдующемъ. Всѣ точки поверхности S слѣдуетъ принять за новые центры колебаній и построить около нихъ волновыя поверхности, которыя образовались отъ моментовъ, когда колебательное движеніе достигло этихъ точекъ, до разсматриваемаго момента. Огибающая (общая касательная) поверхность ко всѣмъ этимъ поверхностямъ и есть искомая волновая поверхность въ разсматриваемый моментъ. На основаніи этого *принципа Гюйгенса* объясняются законы отраженія и преломленія волнъ (волновыхъ поверхностей) и лучей. При отраженіи лучъ падающій, нормаль къ отражающей поверхности и лучъ отраженный лежатъ въ одной плоскости, и уголъ паденія равенъ углу отраженія. При преломленіи лучъ падающій, нормаль къ преломляющей поверхности и лучъ преломленный лежатъ въ одной плоскости. Отношеніе синуса угла паденія къ синусу угла преломленія есть величина постоянная для данныхъ двухъ серединъ, на границѣ которыхъ происходитъ преломленіе. Эта величина равна отношенію скоростей распространенія волнъ въ двухъ средахъ и называется *коэффиціентомъ преломленія*. Къ распространяющимся волновымъ движеніямъ при-

Колесо имѣетъ форму кольца, соединеннаго съ центральною частью ступицей при помощи отдѣльныхъ спицъ или при помощи сплошного диска. К. раздѣляются на: 1) *экипажныя* и служатъ въ этомъ случаѣ для замѣны части работы тренія скольженія работой тренія каченія, что представляется выгоднымъ въ смыслѣ расхода энергіи, для передвиженія экипажа; 2) *приводныя*—для передачи движенія отъ одного вала къ другому; приводныя колеса, въ свою очередь, раздѣляются на *фрикціонныя* и *зубчатыя*; 3) *маховыя*—для уравниванія хода машинъ. *Экипажныя К.* приготовляются въ большинствѣ изъ дерева (бука, дуба, вяза, гикори). Внѣшняя часть, или ободъ, колеса сгибается изъ одного куска, послѣ того какъ дерево хорошо распарено; со втулкой соединяется при помощи спицъ, вдолбленныхъ какъ и во втулку, такъ и въ ободъ. Для прочности на ободъ надѣвается въ горячемъ состояніи желѣзная полоса (шина), сваренная въ видѣ цѣльнаго кольца. Шина скрѣпляетъ ободъ, а кромѣ того, уменьшаетъ его изнашиваніе при ѣздѣ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ ободъ приготовляется изъ желѣза и снабжается резиновой шиной для болѣе покойной ѣзды. Ступица вращается на оси экипажа и для меньшаго изнашиванія отъ тренія снабжается металлической втулкой, которая и трется объ ось. Колеса желѣзнодорожныхъ вагоновъ и паровозовъ насаживаются неподвижно на ось, а самая ось вращается въ особыхъ опорахъ (буксахъ). Вагонныя колеса приготовляются изъ желѣза, со спицами, или изъ чугуна, со сплошными дисками вмѣсто спицъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, въ Америкѣ, дискъ, соединяющій ободъ со ступицей, приготовляется изъ сильно спрессованнаго картона. Паровозныя К. приготовляются изъ желѣза и стали. Чтобы уменьшить истираніе К. о рельсы, на ободъ надѣвается еще дополнительный стальной ободъ (бандажъ). О велосипедныхъ К. *см.* IX, 355/6. *Приводныя фрикціонныя К.* представляютъ два массивныхъ, правильно обточенныхъ металлич. цилиндра, насаженныхъ на валы, между которыми должна быть устроена передача. При сближеніи валовъ и нажатіи фрикц. К. другъ на друга между ними устанавливается сила тренія, которая передаетъ движеніе отъ одного колеса къ другому. Обозначимъ черезъ w и w_1 угловыя скорости одного и другого вала, черезъ r и r_1 соотвѣтствующіе радіусы фрикц. К. Такъ какъ окружныя скорости обоихъ колесъ одинаковы, то будемъ имѣть $wr = w_1 r_1$, откуда $\frac{w}{w_1} = \frac{r_1}{r}$; слѣдовательно, угловыя скорости валовъ и числа ихъ оборотовъ n и n_1 будутъ обратно пропорціональны радіусамъ фрикц. К. Назовемъ черезъ f козф. тренія, тогда при нажатіи К. съ силою T получимъ на окружности колесъ силу тренія fT. Передаваемая работа будетъ $N = \frac{2\pi r . n . fT}{60 . 75} = \frac{2\pi r_1 n_1 fT}{60 . 75}$. Слѣдовательно, для передачи N силъ нужно прижать К. другъ къ другу съ силой $T = \frac{N . 60 . 75}{2\pi r . n . f}$. Отсюда видно, что чѣмъ больше коэффиціентъ тренія, тѣмъ меньше сила нажатія, что выгодно, такъ какъ при этомъ уменьшается работа тренія въ опорахъ. Для увеличенія f поверхность цилиндровъ иногда обтягивается кожей, но такія К. менѣе прочны. На фиг. 1. представлено устройство фрикціонной передачи между двумя валами A и B. На валы насажены коническіе барабаны, между которыми проложено кожаное кольцо для увеличенія коэффиціента тренія. Передвигая кольцо вдоль барабановъ, можно измѣнять отношеніе числа оборотовъ. Фрикціонную передачу можно устроить и между пересѣкающимися валами; въ такомъ случаѣ К. изъ цилиндровъ обращаются въ конусы. На фиг. 2 изображена *коническая фрикц. передача* въ штамповальномъ прессѣ. На вертикальномъ валу насаженъ конусъ, составленный изъ кожаныхъ дисковъ, плотно спрессованныхъ (кожа имѣетъ большій коэффиціентъ тренія); на горизонтальномъ валу сидятъ два конуса, которые могутъ передвигаться вдоль вала. Прижимая тотъ или другой конусъ къ кожан. конусу, можно, при постоянномъ направленіи движенія горизонтал. вала, сообщать вертикальн. валу движеніе въ томъ или другомъ направленіи. Въ фрикц. К. возможно скольженіе одного колеса по другому, а потому такая передача примѣняется тамъ, гдѣ возможность такого скольженія желательна, напр., при передачахъ съ остановками; въ такихъ случаяхъ при включеніи происходитъ сначала скольженіе, пока скорость включаемаго въ передачу вала не достигнетъ должной величины. Но ясно, что фрикц. передача совершенно не годится для тѣхъ случаевъ, когда необходимо точно соблюдать постоянство передаточнаго числа i (отношеніе числа оборотовъ одного и другого вала $i = \frac{n}{n_1}$), напримѣръ, въ часовомъ механизмѣ. **Зубчатыя колеса** (фиг. 3). Чтобы устранить необходимость въ нажатіи К.



Фиг. 1.


Фиг. 2.

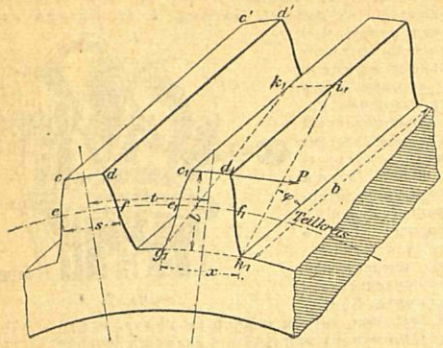

Фиг. 3.

и сообщить передачѣ постоянство отношенія угловыхъ скоростей, К. снабжаютъ зубьями. Въ такой передачѣ окружности, соотвѣтствующія соприкасающимся цилиндрамъ фрикц. передачи, называютъ *начальными окружностями*. Начальныя окружности дѣлятъ на равныя части. Половина каждаго такого дѣленія будетъ соотвѣтствовать зубу одного колеса, а другая половина будетъ представлять впадину, въ которую входитъ зубъ другого К. Каждое такое дѣленіе на начальной окружности называется *шагомъ* К. Назовемъ черезъ t шагъ К., z_1 и z_2—числа зубьевъ на одномъ и другомъ К., r_1 и r_2—радіусы начальныхъ окружностей, n_1 и n_2—числа оборотовъ; тогда будемъ имѣть:

$$t = \frac{2\pi r_1}{z_1} = \frac{2\pi r_2}{z_2}, \text{ откуда } \frac{z_1}{z_2} = \frac{r_1}{r_2} = \frac{n_2}{n_1},$$

т. е. числа зубьевъ прямо пропорціональны радіусамъ сцѣпляющихся колесъ начальныхъ окружностей и обратно пропорціональны числамъ оборотовъ.

Зубч. К. приготовляются въ большинствѣ изъ чугуна, а кромѣ того изъ стали, бронзы и кожи. Каждый зубецъ представляетъ (фиг. 4) цилиндрическую поверх-



Фиг. 4.

ность, направляющая которой есть кривая, называемая *профилемъ* зуба, а образующая есть прямая cc′, параллельная оси колеса. Очертаніе зуба симметрично относительно радіуса колеса, такъ какъ колесо должно вращаться въ ту и другую сторону. *Толщиной* зуба называется его измѣреніе по начальной окружности (ef = S, см. фиг. 4). Если бы колеса приготовлялись вполнѣ точно, то шагъ былъ бы равенъ двойной толщинѣ (t = 2S). Но обыкновенно, вслѣдствіе неточности выполненія, между зубьями получаются зазоры, такъ что t = 2S + δ, гдѣ δ—величина зазора. Измѣреніе зуба, параллельное оси колеса (b), называется *длиной* зуба. *Высота* зуба (l) берется обыкновенно равной 0,7 t. Часть, лежащая выше начальной окружности, наз. *головкой* зуба (ея выс. = 0,3 t); часть, лежащ. ниже начальной окружности, наз. *ножкой* зуба (ея выс. = 0,4 t).

Для опредѣленія прочныхъ размѣровъ зуба его разсматриваютъ какъ балку, ущемленную въ основаніи зуба и нагруженную силой P (окружное усиліе), приложенной къ вершинѣ зуба (основаніе зуба x принимается равнымъ 0,5 t). Тогда, на основаніи уравненія крѣпости при изгибѣ, будемъ имѣть:

ломающій моментъ $M = Pl = \frac{bx^2}{6}$. B (B — допустимое напряженіе матеріала). Вставляя сюда принятыя соотношенія, получимъ:

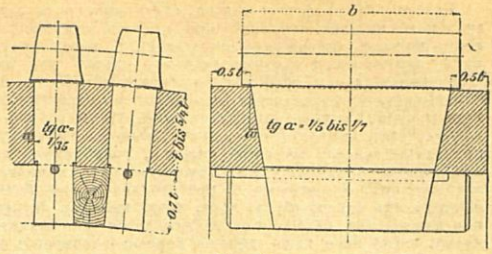
$$P.\ 0{,}7t = \frac{b\ (0{,}5t)^2}{6}.\ B, \text{ или } P = \Delta\ b.\ t,$$

гдѣ Δ—нѣкоторый коэффиціентъ, зависящій отъ допустимаго напряженія матеріала. Для чугунныхъ К. при ручныхъ передачахъ можно принять Δ отъ 0,18 до 0,21 (при условіи, что размѣры даны въ мм. и сила въ кгр.). Для приводныхъ передачъ нужно принять во вниманіе изнашиваніе зубцовъ и число оборотовъ вала; въ такихъ случаяхъ можно брать К. по формулѣ $\Delta = 0{,}2 - 0{,}01\sqrt{n}$, гдѣ n число оборотовъ въ мин.

Изъ выраженія P = Δ bt видно, что нужную прочность зуба можно получить, увеличивая или шагъ t или длину зуба b. Но слишкомъ длинныхъ зубьевъ дѣлать не слѣдуетъ, такъ какъ въ этомъ случаѣ, при перекосѣ, давленіе можетъ сосредоточиться на концѣ зуба (см. фиг. 4), при чемъ зубъ сломается не въ основаніи, а по контуру $g_1h_1i_1k_1$. Точно такъ же не слѣдуетъ дѣлать зубья слишкомъ короткими, такъ какъ при этомъ на единицу длины придется слишкомъ большое давленіе отъ окружнаго усилія, и зубья будутъ слишкомъ скоро изнашиваться. При приводныхъ передачахъ длина зуба можетъ выбираться по формулѣ b = 0,4 t : Δ.

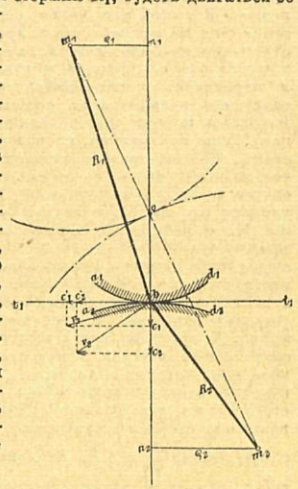
Иногда въ чугунный ободъ колеса вставляются деревянные зубья (фиг. 5) для болѣе мягкой, безшумной передачи; въ такомъ случаѣ толщина деревяннаго зуба берется на 30% больше по сравненію съ чугуннымъ и на прибавочную толщину деревяннаго зуба увеличивается и величина шага.

Чтобы при помощи зубч. колесъ движеніе передавалось отъ одного вала къ другому при постоянномъ отношеніи угловыхъ скоростей, для этого профили зубьевъ должны удовлетворять извѣстнымъ условіямъ. Вообра-



Фиг. 5.

зимъ, что на фиг. 6 m_1 и m_2 представляютъ оси валовъ, а кривыя a_1bd_1 и a_2bd_2 представляютъ части профиля зубьевъ, жестко связанныя при посредствѣ стержней R_1 и R_2 съ вращающимися валами. При вращеніи валовъ точка b, принадлежащая стержню R_1, будетъ двигаться со скоростью v_1, нормальной къ R_1, а точка b, принадлежащая стержню R_2, будетъ двигаться со скоростью v_2, нормальной къ R_2. Проведемъ линію t_1t_2, касательную къ кривымъ a_1bd_1 и a_2bd_2 въ точкѣ b, и разложимъ скорости v_1 и v_2 на скорости c'_1c_1, c'_2c_2, тангенціальныя къ кривымъ и нормальныя c_1c_2. Для того, чтобы движеніе было возможно, необходимо, чтобы скорости c_1 и c_2, нормальныя къ соприкасающимся профилямъ зубьевъ, были равны, иначе зубья должны или врѣзаться другъ въ друга или отходить одинъ отъ другого. Изъ подобія треугольниковъ имѣемъ:



Фиг. 6.

$$\frac{c_1}{v_1} = \frac{\rho_1}{R_1} \text{ и } \frac{c_2}{v_2} = \frac{\rho_2}{R_2},$$

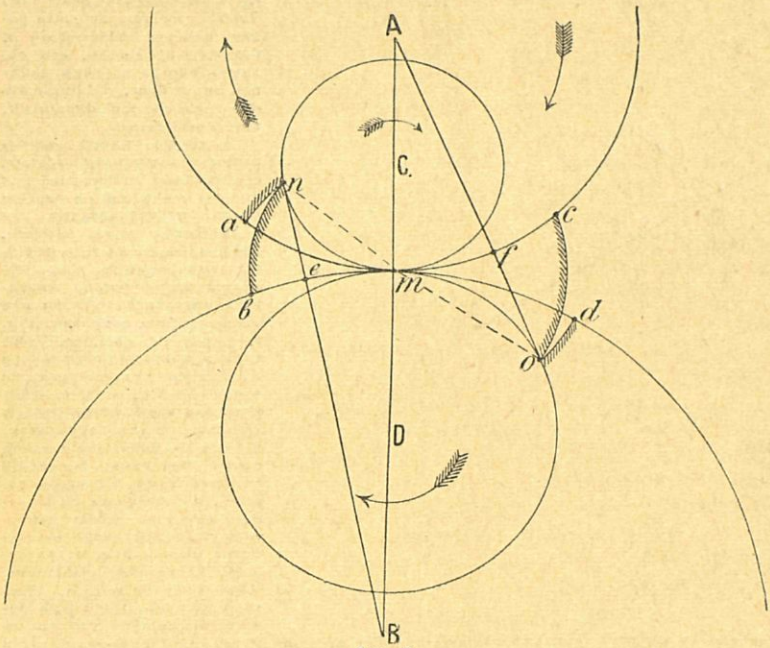
откуда $c_1 = v_1\frac{\rho_1}{R_1} = w_1S_1$ и $c_2 = v_2\frac{\rho_2}{R_2} = w_2\rho_2$;

здѣсь w_1 и w_2 угловыя скорости одного и другого вала.

Такъ какъ $c_1 = c_2$, то $w_1\rho_1 = w_2\rho_2$ или $\frac{w_1}{w_2} = \frac{\rho_2}{\rho_1}$,

а такъ какъ $\frac{\rho_2}{\rho_1} = \frac{m_2o}{m_1o}$, то $\frac{w_1}{w_2} = \frac{m_2o}{m_1o}$, а изъ этого слѣдуетъ, что для сохраненія постоянства отношенія угловыхъ скоростей нормаль къ кривымъ профилей зубьевъ въ ихъ точкѣ соприкосновенія должна всегда проходить черезъ одну и ту же точку на линіи, соединяющей центры вращенія колесъ. Кривыхъ, удовлетворяющихъ этому условію, можетъ быть безчисленное множество; профиль зуба одного К. можно назначить произвольно, а профиль зуба другого колеса нужно будетъ соотвѣтственно построить.—Наиболѣе употребительными являются слѣд. профили: *а) Циклическія кривыя.* Вообразимъ внутри колеса A (фиг. 7) еще третью окружность C, которая имѣетъ съ окружностями A и B общую точку соприкосновенія m и діаметръ менѣе радіуса круга A. Положимъ, что эти три круга вращаются каждый около своего центра въ направленіяхъ, указанныхъ стрѣлками, притомъ съ такими угловыми скоростями, что окружныя ихъ скорости равны между собой. Тогда движеніе круга C относительно круговъ A и B будетъ таково, какъ будто бы онъ катился по нимъ, именно по наружной сторонѣ окружности B и внутренней сторонѣ окружности A, притомъ въ направленіи, противоположномъ направленію вращенія этихъ круговъ. При такомъ движеніи круговъ ихъ точки, совпадавшія въ точкѣ m, разойдутся; точка круга B перейдетъ въ точку b, точка круга A перейдетъ въ точку *a*, точка круга C перейдетъ въ точку n, при чемъ абсолютные пути ихъ будутъ равныя по длинѣ дуги

(am = bm = mn). Относительный путь точки круга C, описанный ею на плоскости вращающагося круга B, будетъ *эпициклоида* bn, а на плоскости круга A — гипоциклоида an. Эти 2 кривыя имѣютъ въ m общую нормаль mn и, касаясь другъ друга въ n, нигдѣ ниже не встрѣчаются. Такимъ образомъ начерченныя на плоскости круга A гипоциклоида an и на плоскости круга B эпициклоида bn, обѣ точкою m производящаго круга C, при вращеніи круговъ A и B съ равными окружными скоростями будутъ скользить другъ по другу, при чемъ точка ихъ касанія будетъ перемѣщаться по дугѣ окружности C, и общая нормаль въ точкѣ касанія будетъ проходить черезъ мгновенный центръ вращенія круга C,



Фиг. 7.

т. е. черезъ точку m. На этомъ основаніи эпициклоида bn можетъ быть взята за профиль головки зуба у колеса B, а гипоциклоида an—за профиль ножки зуба у колеса A. При движеніи колесъ A и B по направленію стрѣлки, въ случаѣ, если ведущее колесо будетъ B, головка зуба колеса B начнетъ прикасаться къ ножкѣ зуба колеса A въ точкѣ m. Если головка зуба колеса B должна вести впадину зуба колеса A до точки n, т. е. если зубцы колесъ A и B, перейдя линію центровъ AB, должны сцѣпляться на протяженіи дуги bm=am, то, соединивъ n съ B, получаемъ на окружности B точку *e*, которая даетъ намъ длину *ne*, равную высотѣ головки зуба у колеса B. Изъ этого видимъ, что высота зубьевъ ведущаго колеса B тѣсно связана съ длиною дуги bm = am = mn, которая называется *дугою зацѣпленія послѣ линіи центровъ*. Для того, чтобы получить профили для ножки зуба колеса B и головки зуба колеса A, нужно взять образующую окружность D внутри круга B, съ діаметромъ не болѣе радіуса B. Эта окружность дастъ намъ гипоциклоиду *do* для ножки зуба и эпициклоиду *co* для головки. Если колеса вращаются по направленію стрѣлокъ и ведущее колесо есть B, то ножка его зуба будетъ вести головку зуба колеса A до линіи центровъ AB и на точкѣ m ножка зуба колеса B оставитъ головку зуба колеса A. Если начало соприкосновенія происходитъ въ точкѣ *o*, то по предыдущему высота головки зуба колеса A будетъ *fo*. Точка соприкосновенія будетъ перемѣщаться по дугѣ *mo*, которая = dm = = cm и будетъ дугою зацѣпленія до линіи центровъ. Кривая *otn* будетъ *полной дугою зацѣпленія*. Ясно, что полная дуга зацѣпленія должна быть длиннѣе шага колеса, такъ какъ иначе зацѣпленіе одной пары зубьевъ кончится раньше, чѣмъ войдетъ въ зацѣпленіе слѣдующая пара, и передача будетъ нарушена. Если діаметръ образующаго круга взять равнымъ радіусу начальной окружности, въ которой онъ помѣщается, то гипоциклоиды въ такомъ случаѣ обращаются въ прямыя, проходящія черезъ центръ колеса, и ножки зубьевъ будутъ очерчены прямыми; такіе зубья наз. *прямобочными*. Если одно колесо должно сцѣпляться съ нѣсколькими другими колесами, то ясно, что діаметръ образующихъ круговъ, при вычерчиваніи профилей зубьевъ у этихъ колесъ, долженъ быть одинъ и тотъ же.

Цѣвочное зацѣпленіе. Если мы возьмемъ діаметръ образующ. круга равнымъ діаметру начальной окружности, т. е. начальную окружность обратимъ въ образующій кругъ, то точка m на одномъ колесѣ все время будетъ совпадать съ начальной окружностью, и профиль зубцовъ на этомъ колесѣ будетъ точка m, а на другомъ колесѣ точка m опишетъ эпициклоиду, которая и будетъ представлять профиль зубьевъ для этого колеса. Такъ какъ въ видѣ точки зубцовъ выполнить нельзя, то ихъ выполняютъ въ видѣ цилиндровъ, которые называются цѣвками, а профили другого колеса вычерчиваютъ, проводя кривыя, параллельныя эпициклоидамъ, на разстояніи, равномъ радіусу цѣвки. Совершенно такъ же, какъ для внѣшняго, могутъ быть вычерчены циклическіе профили зубьевъ для внутренняго зацѣпленія.

Развертывающая окружности какъ профиль зубьевъ. На фиг. 8 AA и BB начальныя окружности колесъ, касающіяся другъ друга. Проведемъ черезъ E подъ произвольнымъ угломъ (обыкновенно 72°—76°) къ линіи CD прямую FJ. Опустивъ изъ C и D перпендикуляры CJ и DF, проведемъ касательныя окружности радіусами CJ и DF. Начертимъ точкою E прямой EJ развертывающую ab окружности GG и концомъ E отрѣзка EF развертывающую cd окружности HH. Взявъ на линіи EF еще одну точку K, начертимъ развертывающія a_1b_1 и c_1d_1. По свойству развертывающихъ 1) кривая a_1b_1 можетъ быть разсматриваема какъ кривая ab, повернутая вмѣстѣ съ кругомъ AA около его центра C на уголъ aCa_1, точно такъ же кривая c_1d_1 можетъ быть разсматриваема какъ кривая cd, повернутая около центра D на уголъ dDd_1; 2) кривыя ab и cd, и a_1b_1 и c_1d_1, касаясь взаимно, первыя въ точкѣ E, а вторыя въ точкѣ K, имѣютъ нормалью линію FJ, проходящую черезъ точку E прикосновенія начальныхъ окружностей; 3) дуга dd_1 равна отрѣзку KE, который также равенъ дугѣ aa_1, а потому $aa_1 = dd_1$. Означимъ уголъ aCa_1 черезъ Θ_1, а уголъ dDd_1 черезъ Θ_2; тогда $aa_1 = \Theta_1$. CJ и $dd_1 = \Theta_2$. DF. Если обозначимъ радіусъ окружности AA—R_1, а окружности BB—R_2, то по предположенію, что ab неизмѣнно соединена съ AA и cd—съ BB, будемъ имѣть: дуга $mE = \Theta_1 . R_1$ и дуга $nE = \Theta_2 . R_2$; но изъ подобія треуг. FDE и CEJ слѣдуетъ:

$$\frac{FD}{DE} = \frac{CJ}{CE} \text{ или } \frac{CJ}{R_1} = \frac{FD}{R_2}, \text{ а потому } \frac{\text{дуга } aa_1}{\text{дуга } Em} = \frac{CJ}{R_1} = \frac{FD}{R_2} = \frac{\text{дуга } dd_1}{\text{дуга } En} \text{ или } \frac{aa_1}{Em} = \frac{dd_1}{En},$$

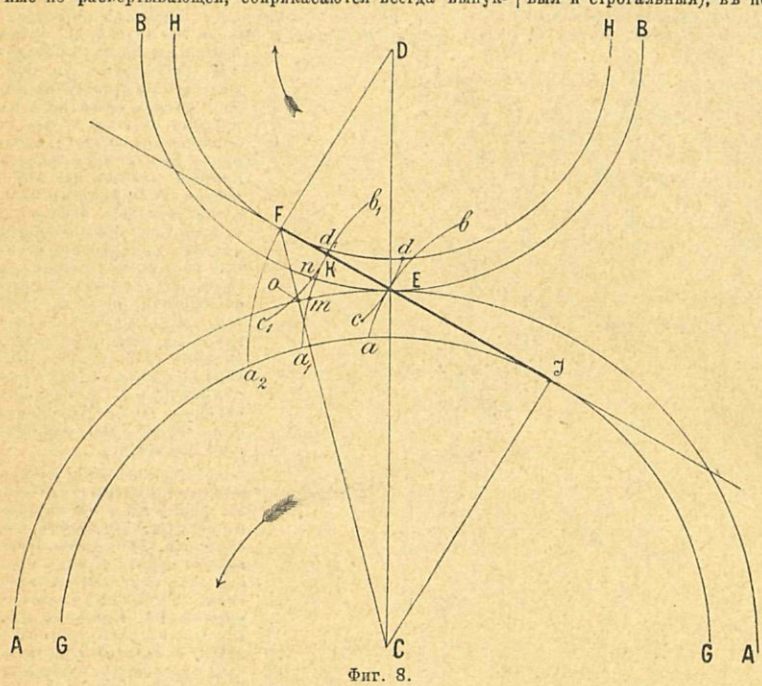
что по равенству $aa_1 = dd_1$ даетъ $Em = En$,

а это убѣждаетъ насъ въ пригодности развертывающей окружности для профиля зубьевъ, такъ какъ это равенство указываетъ, что при скольженіи другъ по другу кривыхъ ab и cd, вращающихся около неподвижныхъ центровъ C и D, скорости на окружностяхъ AA и BB, неизмѣнно соединенныхъ соотвѣтственно съ кривыми ab и cd и касающихся въ точкѣ E, будутъ равны между собой.

Изъ чертежа видно, что при вращеніи колесъ по направленію стрѣлокъ точка прикосновенія зубцовъ не можетъ итти дальше F. Соединивъ F съ C, получимъ на

окруж. АА наиб. возмож. высоту зубцовъ (FO) колеса С. Зацѣпленіе начнется въ точкѣ J и окончится въ точкѣ F; точка соприкосновенія зубьевъ все время будетъ передвиг. по линіи FJ, и эта линія будетъ линіей зацѣпленія.

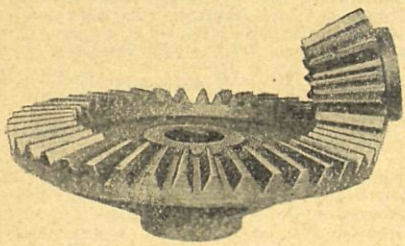
Зубцы, имѣющіе профиль развертывающей, выгодны тѣмъ, что оси колесъ могутъ быть нѣсколько раздвинуты, при чемъ правильность зацѣпленія не измѣняется (свойство развертывающей); при циклическомъ же зацѣпленіи нужно очень точно устанавливать разстояніе между зубьями. Съ другой стороны, зубцы, очерченные по развертывающей, соприкасаются всегда выпук-



Фиг. 8.

лыми поверхностями, а у циклическихъ колесъ выпуклая поверхность соприкасается съ вогнутой, вслѣдствіе этого, при всѣхъ другихъ равныхъ условіяхъ, давленіе на единицу поверхности зуба у колесъ съ профилемъ по развертывающей больше, а потому такія колеса быстрѣе срабатываются, при чемъ ихъ профиль получаетъ очертаніе, приближающееся къ циклическимъ кривымъ, и вмѣстѣ съ этимъ утрачивается и вышеуказанное преимущество развертывающей. Кромѣ того, какъ показываетъ изслѣдованіе, существующее въ колесахъ треніе при циклическомъ зацѣпленіи меньше, чѣмъ при развертывающемъ, въ виду этого при точныхъ установкахъ всегда дѣлаются колеса съ циклическимъ профилемъ.

Если требуется передать движеніе между пересѣкающимися валами, тогда зубцы нарѣзаются не на цилиндрической поверхности, а на конической, и получаются *конические зубчатыя К.* (фиг. 9). Для того, чтобы передача происходила при постоянномъ отношеніи угловыхъ скоростей, профили зубьевъ должны удовлетворять тѣмъ же условіямъ, какъ и въ цилиндрическихъ К.



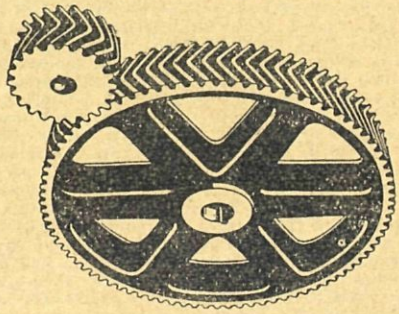
Фиг. 9.

При передачѣ движенія между валами непараллельными и непересѣкающимися примѣняются такъ назыв. *винтовыя К.* (см. *винтъ*).

Изслѣдованія показываютъ, что между зубцами зубч. К. всегда происходитъ треніе, на что затрачивается работа. Эта потеря, для каждой пары колесъ, при хорошей обработкѣ зубьевъ достигаетъ 3%, а при плохой до 10%.

Зубья могутъ получаться отливкой, послѣ чего они обрабатываются вручную, или же могутъ нарѣзаться на особыхъ зуборѣзныхъ машинахъ (спеціальныя фрезовыя и строгальныя); въ послѣднемъ случаѣ зубья получаются болѣе точными, и потеря работы на треніе достигаетъ минимальной величины. Чтобы сообщить зубьямъ болѣе плавное зацѣпленіе и большую прочность, ихъ дѣлаютъ иногда въ видѣ ломаной линіи (фиг. 10). Такіе зубья называются *елочными*, или *шевронными*.

Маховыя колеса представляютъ массивныя кольца, соединенныя со ступицей при помощи спицъ или сплошного диска, и назначаются для уравниванія хода машинъ. Неравномѣрность хода машины замѣчается въ тѣхъ случаяхъ, когда работа двигателя становится больше или меньше работы сопротивленія, т. е. работы машины. Такъ какъ при вращеніи махового К. центръ тяжести его не перемѣщается, то весь избытокъ или недостатокъ работы двигателя идетъ на увеличеніе или на уменьшеніе живой силы маховика; послѣдній служитъ какъ бы резервуаромъ, въ которомъ накопляется избытокъ работы двигателя и затѣмъ снова отдается въ тѣ моменты, когда работы двигателя недостаетъ. Чѣмъ тяжелѣе мах. К., тѣмъ въ меньшихъ предѣлахъ будетъ измѣняться скорость машины при той же разницѣ въ работахъ двигателя и сопротивленій. Но произвольно увеличивать вѣсъ маховика не слѣдуетъ, такъ какъ при этомъ увеличивается работа треніи въ подшипникахъ вала и понижается коэффиціентъ полезнаго дѣйствія машины. Также необходимо обращать вниманіе на то, чтобы окружная скорость обода



Фиг. 10.

маховика не достигла слишкомъ большой величины, такъ какъ при этомъ, вслѣдствіе центробѣжной силы, маховикъ можетъ быть разорванъ, что можетъ повести къ большому несчастью; бывали случаи, когда куски разорвавшагося маховика пробивали крышу и стѣны зданія и вылетали на дворъ, причиняя смертные случаи. Если маховикъ приготовленъ изъ чугуна, то окружная скорость на ободѣ не должна превосходить 30 метр. въ сек.

А. Гавриленко.

лагается *принципъ Допплера* (см. *звукъ*, XXI, 18/19 и XVШ, 632/3). Примѣрами К. д., распространяющихся въ средѣ или вдоль нѣкоторой поверхности, могутъ служить явленія звуковыя и свѣтовыя, электрическіе лучи Герца, волновыя движенія на поверхности жидкости и т. д. Принципъ Гюйгенса далъ возможность объяснить сложныя явленія дифракціи, двойного лучепреломленія, конической рефракціи и т. д. *О. Хвольсонъ.*

Коленкуръ (Caulaincourt), Арманъ, маркизъ, герцогъ Виченцскій (1773—1827), франц. генералъ и дипломатъ, служилъ въ арміи еще при старомъ порядкѣ, не эмигрировалъ, отличился въ рейнской арміи, послѣ Люневильскаго мира исполнялъ диплом. миссію въ Петербургѣ, успѣшность которой доставила ему постъ генералъ-адъютанта перваго консула. При имперіи карьера его пошла еще быстрѣе: К. обнаружилъ крупный дипломатич. талантъ, а Наполеонъ любилъ выдвигать представителей стараго дворянства. Въ 1807 г. былъ отправленъ посломъ въ Петербургъ, гдѣ сдѣлалъ все, что было можно для поддержанія франко-русскаго союза. Въ 1808 г. возведенъ въ санъ герцога. Въ 1812 г. участвовалъ въ походѣ въ Россію, отъ котораго усиленно отговаривалъ Наполеона, и вмѣстѣ съ нимъ покинулъ армію въ Ошмянахъ. Въ 1813—1814 г. былъ главнымъ представителемъ Франціи во всѣхъ переговорахъ съ союзниками, при Ста дняхъ сталъ министромъ иностр. дѣлъ. Отъ репрессій при реставраціи К. спасло заступничество Александра I. Его братъ, *Огюстъ К.* (1777—1812), дивизіонный генералъ, палъ при Бородинѣ во главѣ конной атаки на батарею Раевскаго.

Колеръ (Kohler), Іосифъ, нѣмецк. юристъ, извѣстн. многочисленными работами по сравнительной исторіи права, по разработкѣ теоріи т. н. исключительнаго права, по эстетикѣ, не чуждый поэтическаго дарованія. Род. въ 1849 г. Служилъ въ судебн. вѣдомствѣ. Былъ профессоромъ въ Вюрцбургѣ. Нынѣ—больше 25 лѣтъ—професс. въ Берлинѣ. Издаетъ „Zeitschrift für vergleichende Rechtswissenschaft“. Основная идея, которой вдохновляются всѣ разностороннія юридическія изслѣдованія К. и которая подчеркнута въ его особенно цѣнимой англичанами „Zur Urgeschichte der Ehe“ (1897), это—идея единства права, подчиненіе права универсальнымъ законамъ развитія и признаніе отдѣльныхъ системъ и институтовъ права за побѣги, имѣющіе общій правовой стволъ и корень. Въ Германіи К. популяренъ, главнымъ образ., своей догматической разработкой патентнаго, индустріальнаго и авторскаго (литературн. и художеств.) права.

Колеса, см. *приложеніе.*

Колесниковы, Силуанъ, Кириллъ и Петръ, дѣятели духоборчества, *см.* XIX, 172, прилож. 6, 8.

Колесованіе, одинъ изъ способовъ квалифицирован. смертной казни (*см.*).

Колетти, Іоаннъ, греческій полит. дѣятель, *см.* XVII, 10/12.

Колетъ (Colet), Джонъ (1467—1519), англійскій гуманистъ, *см.* XI, 16/17.

Колеусъ, Coleus Blumei, видъ изъ сем. губоцвѣтныхъ, садовое растеніе съ лодочкообразной нижней губой, замѣчательно необыкновенной пестротой листьевъ; множество варіацій. К. высаживаются сплошными рабатками среди газона. Родина—Остъ-Индія.

Колечниковый шелкопрядъ, *см.* XI, 453.

Колибри, Trochilidae, огромное сем. птицъ (до 500 видовъ), принадлежащее исключительно Америкѣ, гл. обр. Южной. Грудной киль сильно развитъ, что стоитъ въ связи съ удивительными летательными способностями К., хвостъ состоитъ изъ 10 рулевыхъ, на крыльяхъ 10 первостепенныхъ маховыхъ перьевъ и только 6 второстепенныхъ; языкъ необыкновенно подвиженъ и обладаетъ роговымъ покровомъ, вытянутымъ въ пару роговыхъ трубочекъ. По красотѣ своего оперенія, которая видна въ полномъ блескѣ только во время полета, К. не имѣютъ соперниковъ среди птицъ и могутъ быть названы перломъ созданія. Когда К. кружатся вокругъ цвѣтовъ, выбирая изъ нихъ насѣкомыхъ или нектаръ своимъ длиннымъ языкомъ, крылья ихъ двигаются съ такой быстротой, что становятся невидимыми для глазъ и представляются тонкимъ феерическимъ облачкомъ непередавае-

мой красоты. Все очарованіе пропадаетъ, когда К. садятся на вѣтку; тогда они нерѣдко кажутся похожими на изнуреннаго зимородка. Наиболѣе красивы и разнообразны К. въ зап. Бразиліи и на восточн. склонахъ Боливійскихъ и Перуанскихъ Андовъ. Благодаря быстротѣ полета и небольшой величинѣ (нѣкоторые съ шмеля), К. почти не имѣютъ враговъ и поэтому весьма многочисленны въ мѣстахъ своего обитанія. Это же отсутствіе враговъ сказалось, вѣроятно, и на плохомъ развитіи ихъ умственныхъ способностей. Наиболѣе замѣчательны виды: Ямайская *длинохвостая К.*, Aithurus polytmus; два крайнія пера хвоста достигаютъ огромнаго развитія. Два вида Microchera отличаются бѣлой окраской темени и очень малыми размѣрами (6 см. дл.); живутъ въ Центр. Америкѣ. *Сильфы*, Lesbia, съ короткимъ клювомъ, вильчатымъ длиннымъ хвостомъ и темнозеленымъ опереніемъ; встрѣчаются въ Андахъ Колумбіи и Венецуэлы. *Серпоклювыя К.*, Eutoxeres, съ серповидно изогнутымъ клювомъ, съ темной окраской и округлымъ хвостомъ; доставая мелкихъ насѣкомыхъ изъ цвѣтовъ, переносятъ пыльцу съ одного цвѣтка на другой. *Исполинская К.*, Patagona gigas, самый крупный видъ К., до 20 см. дл., живетъ въ Андахъ отъ Чили до Экуадора; ноги сильныя, надхвостье бѣлое, общая окраска темнобуроватая. *Ракетохвостая К.*, Loddigesia mirabilis, одна изъ самыхъ малыхъ. Крайняя пара рулевыхъ перьевъ длинная и заостренная, вторая пара изогнута серпообразно, лишена бородокъ почти на всемъ своемъ протяженіи и только на хвостѣ несутъ какъ бы лопаточки изъ опахалъ, перекрещиваясь другъ съ другомъ приблизительно на срединѣ своей длины; встрѣчается въ верховьяхъ Амазонки. *Птица-муха*, или *краснозобая К.*, до 9 см., сверху блестящаго зелено-травянаго цвѣта, снизу бѣлаго, горло черное, зобъ рубиновокрасный, хвостъ черный съ зеленоватымъ оттѣнкомъ на среднихъ рулевыхъ перьяхъ; встрѣч. въ С. Америкѣ и принадлеж. къ наиболѣе красивымъ видамъ К. *М. Нечаевъ.*

Колизей (лат. Colosseum, современ. ит. Coliseo), знаменитый Флавіевъ амфитеатръ въ Римѣ, постройка котораго начата была имп. Веспасіаномъ и окончена имп. Титомъ въ 80 г. по Р. Х. Имѣя форму эллипса, продольная ось котор.=185 метр., поперечн.=156 метр., К. занимаетъ поверхность въ 524 кв. м. и, при вышинѣ въ 48½ м., вмѣщалъ 85.000 зрителей. На могучемъ фундаментѣ, вмѣщавшемъ клѣтки для дикихъ звѣрей и механ. приспособленія для перемѣны декорацій на сценѣ и въ настоящее время до половины открытомъ раскопками, покоилась эллиптическая арена (оси 77 и 46½ метр.). Надъ нею террасами возвышались мѣста для зрителей, сверху увѣнчанныя изящной колоннадой. Для предохраненія зрителей отъ солнца, дождя и пыли, надъ К. сверху протягивался такъ называемый *тентъ*, т. е. огромный пологъ изъ роскошныхъ пестрыхъ ковровъ, утвержденный на исполинскихъ поперечныхъ мачтахъ. Внѣшняя окружность К. раздѣлялась на 3 яруса, въ которыхъ помѣщались коридоры и ходы въ зрительскія мѣста, и на лицевой поверхности ея находились сводчатыя окна, украшенныя статуями. Для большаго эффекта первые два яруса украшены были полуколоннами дорич. и іонич. ордена, 3-й и 4-й ярусъ (соотвѣтствовавшій колоннадѣ надъ зрительск. мѣстами и поддерживавшій поперечники тента) полуколоннами коринѳскаго ордена. Всѣ внѣшнія и важнѣйш. части зданія сложены изъ травертиновыхъ брусьевъ, прочія — изъ кирпича. На аренѣ происходили бои гладіаторовъ, травли звѣрей и потѣшныя морскія сраженія (навмахіи). Гладіаторскіе бои удержались до V в. по Р. Х., травли звѣрей—еще дольше. Въ теченіе среднихъ вѣковъ К., переходя изъ рукъ въ руки, служилъ твердыней то одного, то другого рода мятежныхъ римскихъ аристократовъ, въ эпоху Возрожденія—даровой каменоломней для возведенія новыхъ построекъ, напр., Фарнезскаго и Венеціанскаго дворцовъ. Бенедиктъ XIV положилъ конецъ этому вандализму и спасъ остатки знаменитаго памятника. Пій VII реставрировалъ его восточн. сторону, Левъ XII—западную, Пій IX—лѣстницы. Въ наполеоновскую эпоху начаты были раскопки для изслѣдованія фундамента

КОЛИБРИ.

1. Орлиный клювъ (Eutoxeres aquila). 2. Синехвостый колибри (Cynanthus cyanurus). 3. Мускусный колибри (Ghrysolampis moschitus). 4. Лучистый колибри (Eulampis jugularis). 5. Сѣверный колибри (Trochilus colubris). 6. Колибри-топазъ (Topaza pella). 7. Великолѣпная эльфа (Lophornis magnificus). 8. Шлемный колибри (Oxypogon Lindeni). 9. Саблеклювъ (Docimastes ensifer).

Типо-Лит. Т-ва И. Н. КУШНЕРЕВЪ и К°. Москва

К., затѣмъ прекращены, въ новѣйш. время возобновились. Арена К., не разъ обагрявшаяся кровью первыхъ мучениковъ христіанства, украшена католическими часовнями. *Н. Т.*

Колика, острые приступы сильныхъ болей различнаго происхожденія. Въ однихъ случаяхъ—боли механическаго происхожденія, напр., желчная колика (*см.*); въ другихъ—боли нервнаго происхожденія; но чаще всего источникомъ К. являются мышечныя судороги; въ такихъ случаяхъ, повидимому, наступаетъ острое перегруженіе лимфы, окружающей мышечныя волокна, продуктами обмѣна веществъ въ мышцахъ, отчего получается очень сильное возбужденіе мѣстныхъ чувствующихъ аппаратовъ. Таковы, напр., судороги икроножной мышцы. Особенно же важное значеніе въ условіяхъ развитія К. играетъ спазмъ артеріальныхъ кровеносныхъ сосудовъ въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ организма (т. е. спазмъ мышцъ, имѣющихся въ стѣнкахъ кровеносныхъ сосудовъ); такимъ сосудистымъ спазмомъ нерѣдко сопровождаются спазмы мышцъ желудка, кишекъ, желчнаго пузыря и пр.; такой же спазмъ сосудовъ имѣется въ сердцѣ (спазмъ сосудовъ сердеч. мышцы при припадкахъ грудн. жабы). *Н. К.*

Колима, гл. городъ одноименн. тихоокеанскаго штата въ Мексикѣ, 20.698 ж. Ок. 40 км. къ сѣв. отъ К. находится дѣйствующій *вулканъ К.*, 3.368 м. в.

Колима-Ярви, озеро въ Вазасской г., системы Пейане, ок. 30 в. дл. и 6 в. ш.

Колиньи (Coligny), Гаспаръ, франц. адмиралъ и глава гугенотовъ (1519—1572). К. появился при дворѣ въ 1541 г., а боевая дѣятельность его началась въ 1543 г.; значительнѣйшимъ моментомъ послѣдней была защита С.-Кантена (1557). Около того же времени онъ сталъ кальвинистомъ. Сперва онъ помогалъ своимъ единовѣрцамъ въ ихъ стремленіи уйти въ Новый Свѣтъ. Когда же рукою Гизовъ была начата религіозная война, онъ, послѣ нѣкоторыхъ колебаній, сталъ во главѣ гугенотовъ вмѣстѣ съ Конде (*см.* XVII, 337); смерть Конде (1569) сдѣлала его ихъ единоличнымъ главой. Со вступленіемъ на престолъ Карла IX К. сблизился съ нимъ и думалъ войной съ Испаніей ослабить католическія тенденціи. Это и повело къ Варѳоломеевской ночи, а съ ней и гибели К. (*см.* VIII, 6).

Колитъ, воспаленіе толстыхъ кишокъ. К. мож. быть острый и хроническій; къ числу острыхъ К. относится, между прочимъ, дизентерія (*см.*). При хроническомъ К. имѣется повышенное отдѣленіе слизи, ослабленіе мышечныхъ сокращеній толстыхъ кишокъ (ихъ атонія). Атонія ведетъ къ задержкѣ каловыхъ массъ, которыя, застаиваясь, подвергаются усиленнымъ процессамъ броженія и гніенія (что является причиной вонючихъ испражненій). Продукты броженія и гніенія всасываются въ кровь, вызываютъ отравленіе организма (кишечная интоксикація), что и проявляется обыкновенно различн. нервными явленіями, малокровіемъ и пр. Надо, однако, сказать, что атонія кишокъ является даже нерѣдко ближайшимъ условіемъ развитія К., въ особенности, если пища, употребляемая больными, недоброкачественная или вообще такая, которая въ результатѣ процессовъ пищеваренія даетъ большое количество остатковъ (напр., клѣтчатки), раздражающихъ кишки. Особенно же большое значеніе въ условіяхъ развитія К. имѣютъ разстройства нервной системы (наичаще—неврастенія: К. и является однимъ изъ частыхъ проявленій этого заболѣванія). При К. на нервной почвѣ иногда наблюдаются обильныя отхожденія слизи (въ видѣ длинныхъ пленокъ и даже трубокъ, представляющихъ собою какъ бы слѣпокъ съ кишечника); такія отхожденія слизи сопровождаются обыкновенно очень сильными болями (т. наз. *слизистый*, или *мембранозный*, т. е. перепончатый К.). Перегруженіе организма ядовитыми продуктами обмѣна веществъ также располагаетъ къ заболѣванію К., въ особенности же тѣ значительныя перегруженія организма продуктами обмѣна, подлежащими выведенію, которыя развиваются при недостаточности почекъ и носятъ названіе уреміи (см. *брайтова болѣзнь*); тутъ имѣетъ значеніе и то, что ядовитые продукты, подлежащіе выдѣленію, въ такихъ случаяхъ нерѣдко выдѣляются изъ организма чрезъ кишечникъ, чѣмъ

и раздражаютъ стѣнки кишечника. Разстройства кровообращенія въ толстыхъ кишкахъ также могутъ способствовать развитію К.; вотъ почему, напр., К. часто наблюдается при геморроѣ (*см.*). При лѣченіи К. на ряду съ мѣстнымъ лѣченіемъ (лѣкарственныя клизмы съ висмутомъ, крахмаломъ, содой, таннином и пр.) имѣетъ большое значеніе правильный пищевой режимъ, именно временное устраненіе пищи, особенно легко подвергающейся броженію въ кишкахъ (сдобное, жирное, и въ особенности мясо и рыба всякихъ сортовъ), слѣдов., режимъ молочно-растительный съ прибавленіемъ яицъ; съ другой стороны, употребляемые фрукты и овощи должны быть въ очень размельченномъ видѣ, а овощи, кромѣ того,—хорошо проварены, чтобы въ каловыхъ массахъ не было значительнаго количества мало размельченной грубой клѣтчатки. Но особенно важное значеніе въ условіяхъ лѣченія К. имѣетъ повышеніе общей иннервациі организма и въ частности лѣченіе обыкновенно имѣющейся неврастеніи: подъ вліяніемъ улучшенія общаго состоянія нервной системы К., какъ мѣстное заболѣваніе, нерѣдко проходитъ безъ всякаго спеціальнаго лѣченія самаго К. (напр., даже безъ лѣкарственныхъ клизмъ). *Н. Кабановъ.*

Коліивщина, см. *гайдамачина*, XII, 327/328.

Коллагенъ, вещества, дающія при кипяченіи съ водой клей, или клееобразователи: костный хрящъ, коріумъ, или клеевина, рыбій пузырь и т. п. К. вообще главная составная часть соединительныхъ тканей и относится къ классу альбуминоидовъ (*см.* VII, 341).

Коллапсъ, внезапный и притомъ сильно выраженный упадокъ сердечной дѣятельности, сопровождающійся общимъ ослабленіемъ всѣхъ функцій организма. Ближайшими условіями развитія К. могутъ быть быстрыя потери крови при кровотеченіяхъ, быстрое паденіе t^0 при лихорадочныхъ инфекціонныхъ заболѣваніяхъ и пр. При К. пульсъ становится еле ощутимымъ, лицо дѣлается мертвенно блѣднымъ, наступаетъ безсознательное состояніе. Первая помощь при К.: положить больного горизонтально, растирать тѣло (въ цѣляхъ разогрѣванія), ставить горчичники, бутылки съ горячей водой къ рукамъ, ногамъ, давать горячее кофе, валеріано-эѳирныя капли. *Н. К.*

Колларъ, Янъ, чешскій писатель, по происхожденію словакъ, род. въ 1793 г., въ мѣстечкѣ Мошовцахъ, гдѣ его отецъ былъ старостой; учился съ большими лишеніями и противъ воли отца въ мѣстн. школахъ, потомъ въ 1812 г. поступилъ въ лицей въ Пресбургѣ, а въ 1817 г.—въ университетъ въ Іенѣ. Подъ вліяніемъ господствовавшихъ здѣсь романтическихъ и національныхъ настроеній и К. проникся романтической преданностью славянской идеѣ, которую онъ расширилъ изученіемъ славянскихъ древностей. Этой идеѣ онъ принесъ въ жертву и свое личное счастье, т. к. любимая имъ дѣвушка не могла ѣхать въ Венгрію, гдѣ К. хотѣлъ служить любимому имъ родному словацкому народу. Въ 1819 г. К. вернулся на родину, былъ посвященъ въ евангелическіе пасторы и началъ борьбу за чешскую школу у словаковъ и за пробужденіе ихъ національнаго сознанія, подвергаясь различнымъ преслѣдованіямъ со стороны мядьяръ. Въ 1835 г. К. женился на любимой дѣвушкѣ. Въ событіяхъ 1848 г. онъ принялъ выдающееся участіе, какъ членъ славянск. съѣзда въ Прагѣ и вождь національнаго движенія; въ томъ же году онъ назначенъ проф. вѣн. унив. и въ Вѣнѣ же умеръ 24 янв. 1852 г. Своей идеѣ К. служилъ и въ поэзіи: поэма „Slavy dcera“ (1824—1832, 5 пѣсенъ въ 237 сонетовъ) представляетъ поэтическій обзоръ судебъ славянства, а составл. имъ сборники народныхъ пѣсенъ словаковъ будили чувство народности. Сочин. „О славянской литературной взаимности“ (1837) К. положилъ начало идеямъ слав. взаимности, развитымъ на съѣздѣ 1848 г. См. „Jan K. 1793—1893“ (Вѣна, 1893); по-русски соч. *А. Соколова. А. Погодинъ.*

Коллатеральный сосуд. пучекъ (лат. *col-lateralis*, лежащій бокъ-о-бокъ), наиболѣе часто встрѣчающійся типъ сосудистаго пучка въ стебляхъ и листьяхъ. Въ немъ флоэма и ксилема лежатъ бокъ-о-бокъ.

Коллегіи, органы центральнаго государственнаго управленія въ Россіи,

учрежденные Петромъ В. и явившіеся, съ одной стороны, преемниками московскихъ „приказовъ“, съ другой—предшественниками „министерствъ“ нач. XIX в. Хаотическое состояніе „приказной“ системы управленія москов. государства, почти совсѣмъ разрушенной къ нач. XVIII в., въ связи съ неотложными потребностями государств. хозяйства, выдвинуло при Петрѣ на первую очередь вопросъ о реформѣ центр. государств. управленія. Вниманіе Петра къ этому вопросу было привлечено, по иниціативѣ иностранцевъ, еще при первомъ заграничномъ путешествіи царя, но лишь съ 1715 г. Петръ серьезно принялся за подготовку коллежской реформы. Ближайшими сотрудниками императора въ этомъ дѣлѣ явились Генрихъ Фикъ, командированный имъ въ концѣ 1715 г. въ Швецію для собиранія необходимыхъ матеріаловъ, Христіанъ Люберасъ, впослѣдствіи вице-президентъ мануфактуръ-К., знаменитый Яковъ Брюсъ (*см.*) и др. Не безъ вліянія на реформу оказалась и переписка Петра съ Лейбницемъ. Отдѣльныя порученія, особенно „достать ученыхъ и въ правостяхъ искусныхъ людей для отправленія дѣлъ въ К.“, въ разное время возлагались Петромъ также на Ягужинскаго, Веселовскаго, Бассевича, русскихъ дипломатич. агентовъ при иностранныхъ дворахъ, ген. Вейде, Гюйсена и др. При выработкѣ проектовъ реформы за образецъ были приняты шведскія учрежденія, о чемъ положительно было заявлено въ имен. указѣ 1718 г.: „всѣмъ К., на основаніи шведскаго устава, сочинить во всѣхъ дѣлахъ по пунктамъ регламенты“. Однако, заимствуя иностранные образцы, правительство подвергало ихъ извѣстной переработкѣ, приспособляя къ мѣстнымъ условіямъ и установленіямъ (сенату). Нѣкоторые изъ регламентовъ были готовы уже въ 1719 г., но общее положеніе о нихъ появилось лишь съ опубликованіемъ Генеральн. регламента 28 февр. 1720 г., согласно которому учреждалось 10 К.: 1) К. *иностранныхъ дѣлъ* (*см.*). 2) *Адмиралтейская*, которой была поручена „верхняя дирекція“ морскими силами имперіи, а также и завѣдываніе лѣсами, черезъ особаго оберъ-вальдмейстера, такъ какъ на постройку флота правительству необходимъ былъ корабельный лѣсъ. При Екатеринѣ II К. была раздѣлена на 6 экспедицій и въ такомъ видѣ дожила до учрежденія министерствъ. Что касается членовъ К., то по указу Петра „оные члены К. обыкновенно (должны были) выбираться изъ старыхъ или увѣчныхъ, котор. мало удобны уже къ службѣ воинской“. 3) *Воинская*, завѣдывавшая военно-сухопутными силами государства. Раздѣлялась она на 3 экспедиціи (армейск., гарнизон. и артилл. и фортификац.), число котор. было увеличено въ 1798 г. до 10. При Александрѣ I преобразована въ военное мин-во. 4) *Камеръ-К.*, которой было поручено „надзираніе и правленіе надъ окладными и неокладными приходы“, а также разсмотрѣніе росписи расходовъ по штатамъ, „дабы могла видѣть, всѣ ли расходы основаніе имѣютъ“. На эту же К. была возложена забота о дорогахъ, заселеніи свободныхъ земель („предотвращеніи всякой пустоты“), хлѣбопашествѣ, скотоводствѣ и рыболовствѣ. К. дѣлилась на 6 конторъ, изъ коихъ 3 „экономственныя“ вѣдали сборы по губерніямъ. К-іи этой была подчинена почти вся областная администрація, призванная, гл. обр., обслуживать фискальные интересы государства (зем. комиссары, камериры, рентмейстеры, зем. фискалы). Постепенно однако вѣдомство К. было ограничено въ пользу военной, бергъ- и мануфакт.-К. Въ 1726 г. послѣдовало присоединеніе къ ней штатсъ-к.-К., а затѣмъ и упраздненіе областныхъ агентовъ К. Въ 1731 г. К. получила новый регламентъ съ раздѣленіемъ на 4 эксп. и была вполнѣ подчинена сенату. Окончательно значеніе К. было подорвано губерн. реформой Екатерины, а въ 1801 г. она была и совсѣмъ упразднена. 5) *Штатсъ-конторъ-К.*, которой было поручено „надзирать за всѣми государ. расходами“. К. разсматривала провинціальныя смѣты и составляла „штаты госуд. расходовъ“. Остающіяся суммы К. отчисляла на содержаніе двора и центр. учрежденій согласно росписямъ, кои „въ государственной окладной книгѣ обрѣтаются“. Въ 1780 г. послѣдовало ея упраздненіе. 6) *Ревизіонъ-К.*, учре-

жденная въ 1719 г. для ревизіи и контроля финансоваго управленія, уже въ 1722 г. была присоединена къ сенату, „понеже—какъ гласилъ ук. 12 янв.—едино дѣло есть, что сенатъ дѣлаетъ, и не разсмотря тогда учинено было". 7) *Коммерцъ-К.* (*см.*), созданная въ цѣляхъ покровительства россійской торговлѣ, не разъ мѣняла свою компетенцію въ зависимости отъ закрытія и возстановленія тѣсно связанныхъ съ ней бергъ- и мануфактуръ-К. Упраздненіе К. послѣдовало окончательно въ 1823 г. 8) *Мануфактуръ-К.*, первоначально соединенная съ бергъ-К., должна была вѣдать „рудокопными заводами, всѣми прочими ремеслами и рукодѣліями и артиллеріей". Послѣ отдѣленія бергъ-К., въ 1723 г. К. получила новый регламентъ, ей были подчинены всѣ фабрики и заводы, а также судъ и расправа по соотвѣтствующимъ дѣламъ. Въ 1731 г. послѣдовало вновь соединеніе мануф.- и бергъ- К-ій. Въ 1742 г. мануф.- К. была возстановлена на прежнемъ основаніи и просуществ. до 1779 г., когда послѣдовало за ненадобностью ея закрытіе. Воскреснувъ при имп. Павлѣ I на короткій срокъ, она окончила свое существованіе въ 1804 г. съ передачей ея дѣлъ въ экономію государств. хозяйства. 9) *Бергъ-К.* (*см.*). 10) *Юстицъ-К.*, являвшаяся, съ одной стороны, учрежденіемъ, надзирающимъ за судебными установленіями и представлявшимъ въ сенатъ кандидатовъ на судебныя должности, съ другой—апелляціонной и ревизіонной инстанціей для низшихъ судовъ. При юстицъ-К. состоялъ одно время помѣстный приказъ, преобразованный въ 1722 г., 18 янв., въ самостоятельную *вотчинную К.* (*см.*). Съ учрежденіемъ губерній въ 1775 г. юст. К. была упразднена.

Въ разное время число К. колебалось, доходя иногда до 12. Главн. достоинство К. Петръ видѣлъ въ ихъ коллегіальной, „товарищеской" или „соборной" организаціи, преимущества которой имъ были обстоятельно выяснены подданнымъ въ знаменитомъ „Духовномъ регламентѣ" (*см.*). Вторымъ преимуществомъ К. должно было явиться болѣе правильное и систематичное распредѣленіе основныхъ отраслей госуд. управленія между ограниченнымъ числомъ правительств. учрежденій („приказовъ" было болѣе 40) и іерархическое расположеніе ихъ между сенатомъ и губернск. установленіями. Наконецъ, не малое значеніе придавалось и бюрократической организаціи К. съ ихъ строго регламентированнымъ коллежскимъ обрядомъ и канцелярскимъ аппаратомъ. Каждая К. раздѣлялась на присутствіе и канцелярію. Присутствіе составлялось изъ президента, назначеннаго государемъ, вице-президента, утверждавшагося государемъ по представленію сената, 4 совѣтниковъ и 4 ассессоровъ, опредѣлявшихся сенатомъ по представленію самихъ К. Въ составъ канцеляріи входили секретарь и цѣлый штатъ чиновниковъ (нотаріусъ, актуаріусъ, регистраторъ, копіисты и т. д.). Сверхъ того, для наблюденія за К. при нихъ состояли особые „прокуроры", въ помощь же К. для наблюденія за выполненіемъ ихъ распоряженій, къ нимъ были прикомандированы такъ наз. „фискалы". Связь К. съ мѣстными учрежденіями поддерживалась при посредствѣ земскихъ комиссаровъ, камериръ и т. п. должностныхъ лицъ.

Несомнѣнно, К., сравнительно съ „приказами", являлись крупн. шагомъ впередъ, значительно упростивъ и упорядочивъ центр. управленіе и придавъ ему извѣстную планомѣрность и стройность. Однако, К. далеко не оправдали возлагаемыхъ на нихъ надеждъ, и уже самому преобразователю вскорѣ пришлось сознаться, что многое имъ „сначала не осмотря учинено" было. Прежде всего не выдерживающимъ критики оказался коллегіальный принципъ, технически поставленный совершенно не на мѣстѣ. „Соборное" начало, закрѣпленное еще Уложеніемъ 1649 г. для „вершенія" приказныхъ дѣлъ, уже въ XVII ст. успѣло выродиться въ систему единоличнаго управленія. Возстановленное Петромъ въ К., оно также быстро стало эволюціонировать въ сторону „министерскаго" начала, такъ что уже современники Петра могли констатировать, что президенты К. превратились въ полновластныхъ ихъ начальниковъ, которымъ члены К. „не осмѣливаются противорѣчить и пляшутъ по ихъ дудкѣ" (Берхгольцъ).

Уже въ текстѣ Гл. регламента были налицо всѣ данныя, чтобы убить коллег. начало въ К. Согласно Регламенту, президенты К. имѣютъ въ нихъ „генеральную и верховную дирекцію“ и „высшіе главы суть, и въ лицѣ Его Царск. Величества сидятъ, ради управленія всѣхъ дѣлъ въ К.“ Поэтому всѣ члены К. обязаны имъ „всякое достойное почтеніе и респектъ и послушаніе чинить“. Понятно, что при такихъ условіяхъ „совѣтники“ К. превращались въ послушное орудіе въ рукахъ президентовъ, кот. къ тому же могли устранять „мало разумныхъ“ членовъ К., представляя на ихъ мѣста „искуснѣйшихъ“. Наконецъ, право президентовъ К. входить съ личными докладами къ государю, „ежели что усмотрятъ къ произведенію какой государственной пользы“, и по жалобамъ на сенатъ превращало ихъ de facto въ довѣренныхъ министровъ, кот. свободно управляли К. и легко могли не только ускользнуть изъ-подъ контроля сената, стоявшаго надъ К., но и стать наравнѣ съ нимъ и даже выше его. Такова была, наприм., судьба трехъ К. — иностранныхъ дѣлъ, военной и морской,—которыя очень рано стали независимы отъ сената (президенты ихъ сами были сенаторами), находясь въ непосредственномъ подчиненіи государю. Так. обр., коллег. начало, какъ и іерархич. подчиненіе К. сенату, было побѣждено уже при Петрѣ началомъ единоличнымъ въ управленіи, нашедшимъ для себя твердую опору въ лицѣ самого монарха, предпочитавшаго дѣйствовать черезъ „сильныхъ персонъ“ какъ въ самомъ сенатѣ (ген.-прокуроръ), такъ и въ К. Далеко не выдержанною оказалась и система вѣдомственнаго раздѣленія въ К., въ кот., подобно „приказамъ“, мы видимъ смѣшеніе административныхъ функцій съ судебными. Вмѣстѣ съ тѣмъ на ряду съ К., какъ въ сферѣ финансовой, такъ и прочихъ областяхъ управленія, мы видимъ цѣлый рядъ конкурирующихъ съ ними вѣдомствъ и учрежденій. Упрощеніе системы центр. управленія так. обр. носило скорѣе количественный, чѣмъ качественный характеръ. Но зато пышнымъ цвѣтомъ въ сферѣ коллежскаго управленія расцвѣли бюрократизмъ и канцелярщина съ „бумажнымъ“ дѣлопроизводствомъ. Доморощенная бюрократія, слегка инструированная иностранцами, сумѣла быстро возстановить и московскую „волокиту“ и московскую „ябеду“, изощривъ ее въ школѣ канцелярскаго формализма на иноземный ладъ. Засиліе канцеляризма уже во втор. пол. XVIII в., по свидѣтельству современниковъ (ф.-м. Миниха), привело къ тому положенію, что Россійской имперіей начали управлять „столоначальники“, на поводу кот. пошли ихъ вельможные начальники, люди „въ случаѣ“, на все готовые, но мало къ чему подготовленные. Процессъ постепеннаго разрушенія К. „сверху“ сопровождался ихъ разрушеніемъ снизу, особенно при Екатеринѣ II, когда на судьбѣ ихъ особенно чувствительно отразилась губернская реформа 1775 г., создавшая цѣлый рядъ финансовыхъ и судныхъ учрежденій въ провинціи, на мѣстахъ (судеб. палаты, казен. палаты и т. д.). Къ концу XVIII в. съ К. произошло то же, что и съ „приказами“ конца XVII ст.: онѣ стали закрываться одна за другой въ періодъ времени съ 1777 г. до 1796 г., когда уцѣлѣло всего лишь 3 главн. К. (воен., иностран. и морск.). М. М. Сперанскому, творцу нашихъ министерствъ, первому пришлось дать обстоятельную критику „существа коллежскаго обряда“, неудовлетворительнаго какъ съ административно-технической, такъ и правовой точки зрѣнія (медленность, формализмъ, недостатокъ отвѣтственности). Частичная реставрація К. при имп. Павлѣ не могла измѣнить историческаго хода событій. Кратковременнымъ оказалось и незаконное временное сочетаніе коллегіальн. и министерскаго началъ въ первомъ учрежденіи мин-ствъ 1803 г. Новый принципъ окончательно восторжествовалъ со вторичной министерской реформой 1811 г. См. *А. Д. Градовскій*, „Высшая администрація XVIII в. и ген.-прокуроры“; *П. Н. Милюковъ*, „Государственное хозяйство Россіи въ перв. четв. XVIII в. и реформа Петра В.“; *Э. Г. Берендсъ*, „Опытъ системы административнаго права“, т. I.; *В. М.*

Грибовскій, „Памятники законодательства XVIII столѣтія“, в. 1.

Б. Сыромятниковъ.

Коллегіумъ *харьковскій*, въ XVIII в. просвѣтительный центръ Слободской Украины. К. стала называться переведенная въ 1726 г. въ Харьковъ Бѣлгородская архіерейская школа. Возникшій изъ сословной духовной школы, К. привлекъ въ свои стѣны и разночинцевъ и дворянъ. Его второю особенностью былъ широкій объемъ преподаваемыхъ предметовъ, ибо, на ряду съ обычными предметами духовной школы, тамъ удѣляли выдающееся мѣсто иностраннымъ языкамъ, выписывая учителей, посылая учениковъ за границу, думая издавать ихъ переводы. Столь же необычное для духовной школы большое мѣсто занималъ „чистый штиль россійскій“. Уже открытіе главн. народн. учил. въ 1789 г. отняло у К. и часть классовъ и, что важнѣе, контингентъ свѣтскихъ учениковъ. Съ другой стороны, паденію его способствовало и стремленіе превратить К. въ узко-спеціальную духовную школу. Въ 1818 г. К. былъ занесенъ въ разрядъ третьестепенныхъ семинарій, но сохранилъ свое названіе до 1860 г. См. о немъ статью *Лебедева* въ „Чт. М. О. И. и Др. Р.“, 1885, IV.

Коллегія иностранныхъ дѣлъ, центральное правительственное учрежденіе, основанное Петромъ В. въ 1717 г. для завѣдыванія сношеніями имперіи съ иностранными государствами и явившееся преемникомъ москов. посольскаго приказа. Регламентъ К. былъ утвержденъ въ 1720 г. Во главѣ К. стоялъ канцлеръ съ вице-канцлеромъ. К. эта получила при Петрѣ особое значеніе, поскольку дѣла военныя и внѣшняя политика доминировали въ данную эпоху надъ прочими интересами государства. При такихъ условіяхъ К. ин. д. въ особо важныхъ случаяхъ превращалась въ верховный тайный совѣтъ, куда для „консилій“ приглашались нѣкоторые „дѣйствительные тайные совѣтники“, при чемъ нерѣдко на подобныхъ совѣщаніяхъ присутствовалъ и самъ государь. Так. обр. К. ин. д., въ этомъ своемъ качествѣ, явилась ближайшей предшественницей тѣхъ „совѣтовъ“, „кабинетовъ“ и „конференцій при высочайшемъ дворѣ“, которые, зародившись еще въ московскомъ государствѣ въ лицѣ „ближняго совѣта“ государя, превратились затѣмъ уже въ XVIII ст. въ органъ, постоянно дѣйствующій „при боку“ россійскихъ монарховъ. Само собой разумѣется, что съ образованіемъ особыхъ высочайшихъ „совѣтовъ“ при императорскомъ правительствѣ, К. ин. д. должна была утратить свое прежнее значеніе и вліяніе и превратиться въ исполнительный органъ весьма скромнаго характера. Помимо иностранной политики, на К. было возложено также и почтовое дѣло (до 1782 г.), къ ея же вѣдѣнію было отнесено затѣмъ и управленіе калмыками, уральскими казаками и Малороссіей (до 1756 г.). Вмѣстѣ съ тѣмъ К. завѣдывала выдачей заграничныхъ паспортовъ и паспортовъ для иностранцевъ. Начиная съ 1796 г., при К. образуется рядъ новыхъ экспедицій (гольштинская, азіатская, консульская). Съ учрежденіемъ министерствъ въ 1802 г. К. естественно была подчинена мин-ру иностр. дѣлъ, при чемъ къ ней перешли также и дѣла церемоніймейстерскія. Упразднена она была окончательно въ 1832 г. При К. съ 1798 г. состояло училище восточныхъ языковъ, а въ 1811 г. была при ней же учреждена особая комиссія по изданію государственныхъ грамотъ и договоровъ. *Б. С.*

Колледжъ (англ.), въ Англіи и ея колоніяхъ, а также въ Соед. Штатахъ названіе учебныхъ заведеній, частью университетскаго, частью средне-образоват. типа, см. *университеты* и *среднее образованіе*.

Collège de France, см. *университеты*.

Коллежскій *ассессоръ, регистраторъ, секретарь, совѣтникъ*, см. *госуд. служба* (прилож., 5).

Коллежъ (франц.), во Франціи и Бельгіи городское или общественное средне-учеб. заведеніе, соотвѣтств. нашимъ гимназіямъ и реальнымъ училищамъ; такія же учебныя заведенія, но правительственныя, назыв. во Франціи lycées, а въ Бельгіи—athénées. К. возникли изъ іезуитскихъ коллегій (декретъ 1792 г.). См. *среднее образованіе*.

Коллективизмъ, см. *соціализмъ*.

Коллекторъ, существенная часть динамомашины постояннаго тока. Пред-

ставляетъ собою цилиндръ, образованный изъ отдѣльныхъ мѣдныхъ полосъ, раздѣленныхъ изолирующими прокладками. Токъ, возбуждаемый вращеніемъ якоря, имѣетъ первоначально перемѣнный характеръ; К. дѣлаетъ этотъ токъ постоян.; см. *электротехника*. *А. Б.*

Колленхима (греч. κόλλα—клей и ἔγχυμα—содержимое), *склеивающая* или *соединительная ткань*, механическая ткань, очень распространенная въ листьяхъ и молодыхъ стебляхъ. Клѣтки ея утолщены только по угламъ или на параллельныхъ поверхности органа стѣнкахъ. Протоплазма содержитъ обычно хлорофильныя зерна. Эта ткань дѣйствуетъ механически только при избыткѣ воды; тогда тургоръ клѣтокъ доходитъ до десятковъ атмосферъ, и вся ткань, благодаря прочному скрѣпленію клѣтокъ, напрягается, какъ эластичный бинтъ. *А. Стр.*

Коллеоне, Бартоломео (1400—1475), итал. кондотьеръ, *см.* XXII, 392.

Коллеттъ, Камилла, норвеж. писательница, сестра поэта Вергеланда, род. въ 1813 г., вышла замужъ за проф. эстетики Коллетта, одна изъ первыхъ подняла въ скандин. литературѣ женскій вопросъ, написала на эту тему рядъ романовъ, разсказовъ и памфлетовъ, проникнутыхъ горечью и пессимизмомъ („Послѣдніе листы“, „Изъ лагеря нѣмыхъ“, „Противъ теченія“ и др.). Лучшій ея романъ „Дочери уѣзднаго судьи“ (1855) оказалъ большое вліяніе на умы, а также на литературу (напр., на нѣкоторыя пьесы Ибсена, въ особенности на „Комедію любви“). Главное требованіе, выставляемое К.—свобода женскаго чувства. Исторію своей жизни К. разсказала въ автобіогр. произведеніи „I de lange Naetter“ („Въ долгія ночи“). Ум. въ 1895 г. *В. Фр.*

Коллидины, гомологи пиридина (C_5H_5N), имѣющіе составъ $C_8H_{11}N$. Сюда относится, между прочимъ, *конириновъ* (α-пропилпиридинъ), образующійся при перегонкѣ коніина съ цинковой пылью; *ср.* XV, 214. *С. Н.*

Коллизія. Этимъ терминомъ означается въ правѣ случай столкновенія между собою дѣйствія различныхъ законодательныхъ положеній. Каждая юридическая норма имѣетъ извѣстный объемъ примѣненія, т. е. разсчитана на примѣненіе къ опредѣленнаго рода дѣйствіямъ въ опредѣленный періодъ времени и въ опредѣленномъ мѣстѣ. Однако, законодатель не всегда заботится о томъ, чтобы привести въ ясность этотъ объемъ нормы: большинство нормъ имѣетъ объемъ скрытый, выясняемый посредствомъ толкованія практическаго и доктринальнаго. На почвѣ несогласованности между собою объемовъ мы и встрѣчаемся съ К. въ области національнаго и международнаго права. — Слѣдуетъ различать нѣсколько типовъ К. Прежде всего различаютъ К. нормъ *публичнаго* и нормъ *частнаго* права. Разработка вопроса въ наукѣ шла почти исключительно на почвѣ частнаго права, и болѣе тщательное свое выраженіе ученіе о К. нашло въ области гражданскаго и частнаго международнаго права. Вопросы наслѣдственнаго, семейственнаго, обязательственнаго права служили, по преимуществу, матеріаломъ для соотвѣтственныхъ конструкцій. Еще направленіемъ въ наукѣ гражданскаго права, извѣстнымъ подъ именемъ комментаторскаго, въ XVI и XVII вв., ученіе о К. въ гражданскомъ правѣ было построено на такъ наз. теоріи статутовъ. Всѣ виды гражданскихъ законовъ были разбиты на три группы по „статутамъ“ личному (personale), реальному (reale) и смѣшанному (mixtum). Въ первыхъ примѣнялся законъ мѣста жительства лица (lex domicilii), во вторыхъ—законъ мѣста нахожденія имущества (lex rei sitae), въ третьихъ — законъ мѣста совершенія сдѣлки (lex loci actus). Но за послѣднее время ограниченіе К. только вопросами гражданскаго права отпало. Такъ наз. „конфликтное право“ распространилось и на вопросы права публичнаго (напр., подданство, подсудность). Конфликты возможны и въ области уголовнаго, административнаго права. Отмѣтимъ, впрочемъ, различіе въ характерѣ К. въ томъ и другомъ случаѣ. Въ публичномъ правѣ еще мирятся съ одновременнымъ существованіемъ различныхъ нормъ (въ особенности въ международныхъ отношеніяхъ); объемы нормъ различныхъ государствъ покрываютъ другъ друга, и практическій перевѣсъ получаетъ та

норма, за которой стоитъ фактическая власть. Напр., какое-либо преступное дѣяніе, направленное противъ интересовъ Россіи, учиненное за границей, является наказуемымъ и по законамъ страны, въ которой оно учинено, и по русскимъ уголовнымъ законамъ. Вопросъ о томъ, по какимъ законамъ преступникъ долженъ быть судимъ, рѣшается въ зависимости отъ того, гдѣ онъ будетъ задержанъ, т. е. во власти какого правительства онъ окажется. При крайне широкихъ объемахъ дѣйствія уголовно-правовыхъ нормъ такіе конфликты (по крайней мѣрѣ въ теоріи) могли бы возникать весьма часто; они лишь отчасти смягчаются началами выдачи и усмотрѣнія при преслѣдованіи. Въ области частнаго права такой порядокъ столкновенія нормъ уже смѣняется порядкомъ строгаго разграниченія объемовъ. Стремятся къ тому, чтобы каждое гражданское отношеніе регулировалось единою нормою, относящейся къ системѣ той или иной страны. Это свидѣтельствуетъ о томъ, что гражданскій оборотъ ставится внѣ зависимости отъ фактической власти правительства въ томъ или иномъ случаѣ. Самоограниченіе объема національнаго права вызывается стремленіемъ придать особую устойчивость международному гражданскому обороту.—Слѣдуетъ также различать К. *національныхъ разномѣстныхъ законовъ* и К. *международнаго права*, т. е. законовъ различныхъ государствъ. Въ одной и той же странѣ могутъ дѣйствовать различныя системы гражданскаго или уголовнаго права. Такъ, у насъ въ области гражданскаго права на ряду съ т. X ч. I дѣйствуютъ особые гражданскіе законы въ Прибалтійскомъ краѣ, въ Царствѣ Польскомъ, въ Бессарабіи и т. д. Возможно столкновеніе въ области вопросовъ брачныхъ, наслѣдственныхъ и т. д. между различными гражданскими законами въ предѣлахъ одной и той же государственной территоріи. То же наблюдается и въ области уголовныхъ законовъ. Эти конфликты рѣшаются по тѣмъ же принципамъ, какъ и конфликты международнаго права. Различіе заключается лишь въ томъ, что международное конфликтное право покоится отчасти на договорахъ и соглашеніяхъ и потому не поддается измѣненіямъ простою волею законодателя, тогда какъ внутреннее конфликтное право всегда покоится на нормѣ внутренняго законодателя. Конфликты разномѣстныхъ законовъ возможны лишь тогда, когда мѣстное законодательство вполнѣ автономно; если же оно дѣйствительно лишь при условіи непротиворѣчія его общему законодательству, то такой конфликтъ является мнимымъ. Наше право содержитъ очень мало постановленій о рѣшеніи коллизій разномѣстныхъ гражданскихъ законовъ. За послѣдніе годы состоялось лишь нѣсколько кассаціонныхъ рѣшеній гражд. деп. сената, положившихъ основаніе соотвѣтственному праву. Такъ, по дѣлу Кольбе (1899/15) состоялось постановленіе, изъ котораго можно заключить, что при разрѣшеніи мѣстныхъ коллизій законовъ о наслѣдованіи въ движимостяхъ должно примѣнять законъ постояннаго мѣстожительства наслѣдователя, при чемъ такимъ мѣстомъ считается для однихъ—центръ гражданско-правовой дѣятельности лица, а для другихъ — мѣсто приписки. По вопросамъ разномѣстнаго брачнаго права, изъ рѣшеній за 1911 г. № 56 и № 68 можно заключить, что брачныя отношенія имущественнаго характера обсуждаются на основаніи личнаго закона мужа; этотъ законъ опредѣляетъ порядокъ отношеній, когда между супругами не заключено договора; онъ опредѣляетъ силу и значеніе договоровъ между супругами; личнымъ закономъ долженъ признаваться законъ, которому подчиненъ мужъ въ данную минуту, а не тотъ, которому онъ былъ подчиненъ въ моментъ вступленія въ бракъ (см. *Нольде* въ „Вѣстн. Права“, 1900, кн. 7, и „Право“ 1912 стр. 1227). Эти начала подтверждены и рѣшеніями отъ 25 апрѣля и 7 декабря 1912 г. — Правила о рѣшеніи мѣстныхъ конфликтовъ въ подробностяхъ слѣдуютъ разработаннымъ тезисамъ частнаго международнаго права. *П. Люблинскій.*

Коллинеація, см. *основныя идеи геометріи*, XIII, 332, прил., 62.

Коллинзъ, Уильки, англ. писатель, сынъ пейзажиста Уильяма К.; род. въ

1824 г., въ дѣтствѣ жилъ въ Италіи (дѣйствіе нѣкоторыхъ его романовъ происходитъ въ Италіи), былъ сначала юристомъ, потомъ посвятилъ себя литературѣ, отдавая въ своихъ романахъ предпочтеніе таинственнымъ событіямъ и таинственнымъ людямъ (оказалъ въ этомъ отношеніи вліяніе на Диккенса, съ которымъ находился въ дружбѣ), описывалъ нервныя болѣзни и однимъ изъ первыхъ въ литературѣ выдвинулъ проблему наслѣдственности („Hide and Seek", „The Dead Secret", „The Woman in White", „The Hounted Hotel" и др.). Ум. въ 1889 г. *В. Фр.*

Колло, область, а также назв. горной вершины въ Абиссиніи, *см.* I, 29,30.

Коллодіумъ, растворъ динитроклѣтчатки въ смѣси изъ 3 ч. спирта и 15 ч. сѣрн. эѳира; этотъ прозрачный, густой растворъ при высыханіи оставляетъ безцвѣтную, плотную, эласт. пленку и употребл. въ медицинѣ (для прикрытія небольш. ранъ) и фотографіи. Нитроклѣтчатка приготовляется нитраціей очищенной хлопчатобумажной ваты: на одинъ килогр. ваты берутъ смѣсь изъ 20 кгр. сѣрной (уд. в. 1,833) и 9 кгр. азотной кислоты (уд. в. 1,424) и оставляютъ ее лежать въ этой жидкости при 8°—10° С до тѣхъ поръ, пока послѣ промывки водой и спиртомъ она не пріобрѣтетъ способности растворяться въ смѣси изъ 2 частей эѳира и 1 части спирта. Готовый продуктъ тщательно промывается сперва холодной, затѣмъ горячей водой, отжимается и высушивается при температурѣ не выше 40°—50° С. Продажные растворы К. содержатъ обыкновенно 2%, 4% и самые густые 6% нитроклѣтчатки (для производства копиров. бумаги). *А. Л.*

Колло д'Эрбуа (Collot d'Herbois), Жанъ Мари (1750—1796), франц. революціонеръ; актеръ по профессіи и переводчикъ театр. пьесъ, родомъ парижанинъ, онъ примкнулъ къ революціи съ самаго начала, но выдвинулся лишь съ 1791 г. своей книжкой „l'Almanach du père Gérard" (переиздана въ 1792 г. —Étrenne aux amies de la constitution française) въ защиту конституціонной монархіи. Воспѣтый А. Шенье за заступничество въ пользу взбунтовавшихся швейцарскихъ солдатъ, К. д'Э. пріобрѣлъ широкую популярность; въ день паденія монархіи, 10 авг. 1792 г., онъ былъ уже членомъ Парижской коммуны, а затѣмъ попалъ въ Конвентъ депутатомъ отъ Парижа; 21 сент. 1792 г. онъ первый потребовалъ отмѣны монархіи; въ процессѣ короля голосовалъ за немедленную казнь Людовика XVI. Въ 1793 г. К. д'Э. игралъ видную роль въ преслѣдованіи жирондистовъ; въ іюнѣ этого года предсѣдательствовалъ въ Конвентѣ, 6-го сент. вступилъ въ Комитетъ общественнаго спасенія, въ окт. откомандированъ былъ усмирять мятежъ въ Ліонѣ, гдѣ ввелъ терроръ. Въ 1794 г. К. д'Э. расходится съ Робеспьеромъ и 9-го термидора рѣшительно выступаетъ противъ послѣдняго. Въ эпоху ликвидаціи террора К. д'Э. два раза привлекался къ суду Конвента и во второй разъ, вмѣстѣ съ Билло Варенномъ и Барéромъ, приговоренъ былъ къ ссылкѣ въ Кайену, гдѣ и умеръ въ 1796 г. *И. Ш.*

Коллоиды, см. *бѣлки,* VII, 330/331.

Коллоквіумъ (лат.), собственно бесѣда; нынѣ въ Германіи — экзаменъ въ формѣ собесѣдованія для полученія ученой степени или должности; въ Россіи К.—провѣрочные устные экзамены посреди года въ выс. уч. зав.

Коллонтай, Гугонъ, ксендзъ, польскій публицистъ и политич. дѣятель, вождь прогрессивной партіи въ эпоху четырехлѣтняго сейма (1788—92 гг.), род. въ 1750 г., обучался въ Крак. академіи, затѣмъ въ Римѣ. Въ 1782—85 гг. К. былъ ректор. Крак. академіи, кот. онъ преобразовалъ по образцу европ. университетовъ, исключивши изъ нея среднев. схоластику. Назначенный въ 1786 г. литовскимъ референдаріемъ, а позднѣе короннымъ подканцлеромъ, К. явился однимъ изъ творцовъ конституціи 3 мая 1791 г.; въ основу этой конституціи легло соч. К. „Государственное право польскаго народа" (1790 г.), заключавшее требованія отмѣны liberum veto, введенія наслѣдственности престола, податного обложенія всѣхъ владѣющихъ извѣстною собственностью и улучшенія юрид. и эконом. положенія крестьянъ и мѣщанъ. Въ эпоху возстанія Косцюшки К., до того времени умѣренный рефор-

маторъ, примкнулъ къ радикальной партіи и сталъ подъ впечатлѣніемъ франц. революціи проповѣдывать спасительность для дѣла освобожденія Польши террористическихъ средствъ, заслуживши себѣ прозвище польскаго Робеспьера. Съ 1795 по 1802 г. К. находился въ австрійскомъ плѣну; въ 1807 г. онъ по требованію русск. правительства переселился въ Москву. Ум. въ Варшавѣ въ 1812 г. О немъ писали *Смоленскій, Токаржъ* и др. *И. Р.*

Колнъ (Colne), городъ въ англ. графствѣ Ланкастеръ, 23.000 ж. Хлопчатобумажн. и ситценабивн. фабрики.

Коло, уѣздн. городъ Калишск. г., на р. Вартѣ, 11.655 ж. Фаянсовыя фабрики, паров. мукомольн. мельн. — *Кольскій уѣздъ* заним. пл. въ 1.916,2 кв. в. Насел. къ 1912 г.—140 т. ч. (по переп. 1897 г.—96.262 ч.).

Колобъ, см. *жмыхи.*

Коловоротъ, инструментъ, имѣющій видъ небольшого колѣнчатаго вала, при помощи котораго можно другимъ инструментамъ (сверлу, отверткѣ и т. п.) сообщать вращательное и поступательное вдоль оси движеніе. Съ одного конца въ К. вставляется инструментъ, который желаютъ вращать, а другой конецъ К. рабочій упираетъ себѣ въ грудь для сообщенія нужнаго нажатія и, дѣйствуя рукой на колѣно, приводитъ К. во вращеніе. *А. Г.*

Коловратки (Rotifera) представляютъ собою одну изъ группъ типа Trochelminthes. Это животныя микроскопической величины, съ своеобразнымъ коловращательнымъ аппаратомъ на переднемъ концѣ тѣла, образованнымъ изъ рѣсничекъ различной величины, движеніе которыхъ производитъ на наблюдателя впечатлѣніе вращающагося колеса. Задній конецъ тѣла вытянутъ въ хвостикъ, обыкновенно подвижный и часто членистый. Ротъ лежитъ спереди болѣе или менѣе на брюшной сторонѣ; глотка содержитъ весьма сложно устроенный хитиновый жевательный аппаратъ; заднепроходное отверстіе находится въ мѣстѣ соединенія тѣла съ хвостикомъ на спинной сторонѣ. Общая полость тѣла развита очень сильно. Нервная система представлена спиннымъ по положенію нервнымъ узломъ. Органы выдѣленія—въ видѣ пары нефридіальныхъ трубочекъ. Полы раздѣльны; самцы почти у всѣхъ меньше самокъ и болѣе простого строенія. Яйца бываютъ трехъ родовъ: большія и малыя лѣтнія, развивающіяся партеногенетически, и снабженныя толстою скорлупкою зимнія яйца, которыя, вѣроятно, развиваются послѣ оплодотворенія, перезимовавъ подъ защитою своей толстой оболочки. Изъ крупныхъ лѣтнихъ яицъ выходятъ самки, изъ мелкихъ — самцы. Наконецъ, нѣкоторыя К. живородны. По формѣ тѣла К. чрезвычайно разнообразны. Однѣ изъ нихъ свободно плаваютъ при помощи коловращательнаго аппарата, и немногія вмѣстѣ съ тѣмъ обладаютъ способностью ползать. Другія являются сидячими, укрѣпляясь при помощи хвоста на растеніяхъ и другихъ предметахъ, при чемъ все тѣло бываетъ окружено нѣжной прозрачной трубочкой изъ вещества, выдѣленнаго эпителіемъ стѣнокъ тѣла. Форма коловращательнаго аппарата то округлая, то лопастная. Особенно замѣчательна среди К. Trochosphaera, до крайности близкая къ личинкѣ того же имени (или Trochophora), встрѣчающейся не только въ группѣ Trochelminthes, но и кольчатыхъ. На Trochosphaera можно смотрѣть какъ на половозрѣлую форму названной личинки, и это до извѣстной степени опредѣляетъ все значеніе группы К. въ системѣ. Большинство К.—обитатели прѣсныхъ водъ, и лишь немногія живутъ въ морѣ. При высыханіи лужъ, гдѣ отложены зимнія яйца К., они могутъ широко разноситься вѣтромъ. Но, кромѣ того, извѣстно, что и взрослыя животныя могутъ долгое время пребывать въ высохшемъ состояніи и оживать, попавъ въ воду. Немногія К. являются внѣшними паразитами на нѣкоторыхъ червякъ и рачкахъ, и, наконецъ, есть такія, которыя ведутъ жизнь внутреннихъ паразитовъ, или въ общей полости тѣла земляныхъ червей, или въ кишечникѣ другихъ Oligochaeta, или даже въ клѣткахъ водорослей. *М. Мензбиръ.*

Коловратъ, см. *Евпатій Коловратъ.*

Кологривскій уѣздъ, Костромской губ., наход. въ сѣверной, еще богатой лѣсами части губерніи, орошается су-

Колодцы.

Колодцы представляютъ собою рытыя углубленія въ почвѣ, предназначаемыя, главнымъ образомъ, для полученія воды изъ нѣдръ земли. Помимо этой цѣли, К. устраиваются также и для другихъ надобностей при различнаго рода подземныхъ сооруженіяхъ, каковы, напримѣръ, К. поглощающіе, смотровые и др.

Воды, добываемыя К., въ зависимости отъ условій нахожденія ихъ въ земныхъ толщахъ, обычно называются *подземными* и раздѣляются на воды поверхностныхъ горизонтовъ, или *грунтовыя*, и воды глубокія, или *артезіанскія*. Первыя простираются отъ уровня грунтовыхъ водъ до перваго водонепроницаемаго слоя и называются мѣстами „верховодками", а вторыя расположены ниже его и притомъ иногда въ нѣсколькихъ горизонтахъ. Существеннымъ отличіемъ артезіанскихъ водъ отъ грунтовыхъ являются большее постоянство притока независимо отъ времени года и количества атмосферныхъ осадковъ, большее однообразіе температуры какъ зимою, такъ и лѣтомъ, меньшая загрязненность продуктами распада органическихъ веществъ, а чаще всего совершенная чистота, и, наконецъ, обязательная наличность болѣе или менѣе значительнаго напора въ нихъ, опредѣляющаго ихъ подъемное движеніе снизу вверхъ. Послѣдняя особенность артезіанскихъ водъ является наиболѣе важной въ практическомъ отношеніи, т. к. ею обусловливается приближеніе ихъ къ земной поверхности и даже непосредств. само истеканіе на нее. Т. образомъ, для характеристики артезіанскихъ водъ существенно важнымъ является то, что онѣ поднимаются въ К. подъ опредѣленнымъ напоромъ. Наличность напора въ артезіанскихъ водахъ обусловливается тѣмъ, что онѣ скопляются обыкновенно въ соотвѣтствующихъ водопроницаемыхъ или водоносныхъ породахъ, обязательно замыкаемыхъ снизу и сверху толщами породъ водоупорныхъ. При этомъ условіи, поверхность артезіанскихъ водъ въ водоносномъ горизонтѣ является совершенно замкнутой, и только при естественномъ или искусственномъ вскрытіи его, онѣ поднимаются вверхъ подъ соотвѣтствующимъ напоромъ. Въ противоположность этому, поверхность грунтовыхъ водъ, никогда не перекрываемыхъ водонепроницаемыми пластами, представляется совершенно свободной и постоянно измѣняетъ свои очертанія въ зависимости отъ времени года, количества атмосферныхъ осадковъ и размѣровъ потребленія. Помимо всего этого, артезіанскія воды питаются не только осадками, выпадающими въ данной мѣстности, но также и тѣми, которые, выпавъ въ очень отдаленныя времена, притекаютъ въ нее по земнымъ толщамъ со стороны, нерѣдко за сотни верстъ отъ нея, тогда какъ для питанія грунтовыхъ водъ на ней обыкновенно служатъ только тѣ атмосферные осадки, которые выпадаютъ непосредственно на нее или, по крайней мѣрѣ, въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ нею.

Для полученія грунтовыхъ водъ достаточно только вскрыть покрывающую ихъ толщу земли и насколько возможно углубиться до перваго водоноснаго горизонта, обыкновенно залегающаго на небольшой глубинѣ. Служащіе для этой цѣли К. называются *грунтовыми*, или *открытыми*. Для извлеченія же водъ артезіанскихъ требуются особыя приспособленія, и К., добывающіе ихъ, называются *артезіанскими*. Нѣчто среднее между тѣми и другими представляютъ собою т. наз. К. *абиссинскіе*, не имѣющіе, однако, особаго значенія въ практическомъ отношеніи.

Устройство грунтовыхъ К. обычно выполняютъ колодезники и притомъ, чаще всего, крайне неудовлетворительно. Главнѣйшія требованія, которымъ долженъ удовлетворять К., сводятся къ слѣдующему: надлежащій выборъ мѣста для заложенія его, прочность и долговѣчность, незагрязняемость и безвредность. Если желаютъ получить вполнѣ доброкачественную воду и обезопасить ее отъ порчи сточными грязными водами, то К. слѣдуетъ ставить не ближе 10—15 саж. отъ жилья и, въ особенности, подальше отъ скотныхъ дворовъ, проѣзжей дороги и, вообще, отъ мѣста болѣе или менѣе значительнаго скопленія грязи. Лучше всего выбирать мѣсто для К. повыше. Стѣнки К. должны быть закрѣплены непроницаемо деревянными, кирпичными, каменными или бетонными кладками, а еще лучше металлическими трубами. При деревянномъ крѣпленіи предпочитаются дубъ, сосна, ель, осина и ольха, какъ особо долговѣчныя. Срубы должны быть плотными, безъ щелей, которыя способствуютъ осыпкѣ земли въ К. и загрязненію его. Кромѣ того, для прочности К. и чистоты воды въ немъ, между срубомъ и материкомъ на глубину промерзанія почвы должна быть плотно забита хорошо промятая чистая глина. Нижняя часть сруба и особо устраиваемый внизу шатеръ въ К. дѣлаются обыкновенно нѣсколько щелистыми для болѣе свободнаго пропуска воды въ него. Стѣнки сруба, да и вообще всякаго крѣпленія К., должны возвышаться надъ уровнемъ земли на $1^1/_4$ арш. То же слѣдуетъ соблюдать и при другихъ видахъ крѣпленія К. Вокругъ К. должна быть сдѣлана площадка изъ глины, замощенная камнемъ и съ уклономъ отъ К. къ канавкѣ для отвода сточной воды. Особенно внимательно слѣдуетъ беречь воду въ К. отъ загрязненія, которое можетъ происходить или путемъ заплыванія его, или же отъ скопленія въ немъ различнаго рода вредныхъ веществъ, чаще всего органическаго происхожденія. Въ этомъ отношеніи, прежде всего, весьма важно, чтобы К. были сверху закрыты особыми крышками. Отнюдь не слѣдуетъ допускать также, для предохраненія отъ замерзанія насосовъ въ нихъ, обкладыванія ихъ навозомъ. Лучше же всего ежегодно К. тщательно осматривать и чистить, т. к. почти всегда въ нихъ попадаютъ трупы различныхъ животныхъ и масса посторонннихъ предметовъ. Отъ заплыванія же со дна слѣдуетъ устраивать на немъ подходящіе фильтры толщиною до 2 верш. изъ промытаго песка средней крупноты, мелкаго гравія и щебня, а сверху булыжнаго камня. Всѣми этими мѣрами достаточно обезпечивается безвредность воды въ К., которые, при безпечномъ устройствѣ и содержаніи ихъ, часто служатъ источникомъ гибельныхъ эпидемій, каковы, напримѣръ, холера, брюшной тифъ и др. Испытаніе качествъ колодезной воды обычно производится по чистотѣ ея (отсутствіе хлопьевъ и мути), безцвѣтности, а также по запаху и вкусу (тухлая, соленая, горькая и т. п.). Всего надежнѣе испытать ее съ помощью различныхъ химическихъ реактивовъ на содержаніе въ ней органическихъ веществъ (азотистыхъ), хлора, извести, магнезіи, желѣза и сѣрной кислоты въ различныхъ соляхъ. Весьма важно также опредѣленіе общей жесткости воды, которая обычно учитывается по трудности разварки гороха и другихъ бобовыхъ сѣмянъ, по слабому завариванію чая и, въ особенности, по большому потребленію мыла на стирку. Болѣе же точно жесткость воды опредѣляется съ помощью такъ называемой мыльной пробы и выражается въ градусахъ (нѣмецкихъ или французскихъ), при чемъ предѣльная въ гигіеническомъ отношеніи жесткость не должна превышать 20—25°. Уровень и температура воды въ грунтовыхъ К. непостоянны и подвержены значительнымъ колебаніямъ. Очертанія и размѣры поперечнаго сѣченія К., а также и глубина ихъ измѣнчивы и зависятъ какъ отъ хозяйственныхъ надобностей, такъ и отъ естественныхъ условій нахожденія грунтовыхъ водъ въ данной мѣстности. Не слѣдуетъ излишне углублять К., чтобы не упустить воды изъ него, къ тому же при избыткѣ она легко застаивается и портится. Для К. домашняго назначенія глубина воды въ нихъ должна быть въ $1—1^1/_2$ арш.

Когда К. окончатъ. выкопанъ и стѣнки его прочно закрѣплены, приступаютъ къ отдѣлкѣ его снаружи и къ устройству надлежащихъ приспособленій для извлеченія изъ него воды. Обычно надъ К. устраиваютъ навѣсъ болѣе или менѣе обширныхъ размѣровъ и различной формы. При устройствѣ у К. водопоя для скота, чего всячески слѣдуетъ избѣгать, такъ называемую „колоду" слѣдуетъ ставить возможно дальше отъ него, проводя воду въ нее особымъ желобомъ. Наиболѣе употребительный способъ для добычи воды изъ К.—вычерпываніе ея ручными черпаками и ведрами. Для облегченія труда, особенно при значительной глубинѣ К., послѣднія прикрѣпляются къ особаго рода приспособленіямъ, каковыми являются: журавль, блокъ, воротъ съ желѣзной ручкой, или баранчикъ, воротъ съ маховымъ колесомъ, воротъ съ зубчатой передачей (лебедка) и, наконецъ, *насосъ*, какъ наиболѣе совершенный, производительный и цѣлесообразный приборъ. Простое вычерпываніе воды изъ К., въ особенности домашними ведрами на веревкахъ, всегда способствуетъ загрязненію и порчѣ воды въ нихъ. Въ К. общественнаго пользованія оно совершенно недопустимо, т. к. прицѣпныя домашнія ведра могутъ оказаться источниками зараженія воды и способствовать распространенію различныхъ заразныхъ болѣзней среди населенія и домашнихъ животныхъ. Въ виду этого, лучше всего добывать воду изъ К. насосами. При современныхъ усовершенствованіяхъ ихъ устройства, удешевленіи ихъ стоимости и удобствѣ ихъ установки и пользованія ими, насосы должны вытѣснить всѣ остальные приборы для

добычи воды изъ К. Въ прежнія времена, а мѣстами и понынѣ, еще остаются въ ходу насосы деревянные. Для неглубокихъ К. стоятъ они недорого, даютъ много воды и, при хорошемъ устройствѣ, работаютъ исправно. Къ тому же они привычны для населенія, сравнительно легко ремонтируются и только зимою отъ сильныхъ морозовъ часто обмерзаютъ и перестаютъ работать. Тѣмъ не менѣе насосы металлическіе во всѣхъ отношеніяхъ гораздо удобнѣе деревянныхъ. Всѣ насосы, по ихъ приспособленіямъ для подъема воды, можно разбѣлить на нѣсколько группъ, а именно: насосы поршневые, крыльчатые, центробѣжные, струйные, капиллярные и др.

Къ числу К. относятся также и обдѣланные (каптированные) естественные источники—родники и ключи.

При обиліи грунтовыхъ водъ, ими широко пользуются не только для сельскаго и хозяйственнаго водоснабженія, но и для снабженія водою крупныхъ селеній и городовъ (*см.* X, 562 сл). Въ такихъ случаяхъ приходится въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ закладывать особые водосборные К.—деревянные, кирпичные, каменные, бетонные и желѣзо-трубные. Послѣдніе называются также *бруклинскими*, или *шахтными*. К. эти составляются изъ отдѣльныхъ металлическихъ звеньевъ съ продырявленными стѣнками для свободнаго прохода воды черезъ нихъ. Такіе металлическіе К. даже при большомъ діаметрѣ ихъ требуютъ меньше земляныхъ работъ, имѣютъ большую площадь питанія, опускаются легче и безопаснѣе вслѣдствіе ихъ прочности, могутъ быть безъ труда закладываемы въ плывунахъ, а при глубинѣ больше 5 саж. обходятся дешевле каменныхъ К.

Абиссинскій, или *Нортоновскій*, К. представляетъ собою желѣзную, внизу дырчатую, трубу діаметромъ до 3 верш., къ нижнему концу которой привертывается особый наконечникъ съ винтовой нарѣзкой или пирамидальнымъ свайнымъ башмакомъ. При винтовомъ наконечникѣ такая труба ввертывается въ землю усиліемъ двухъ человѣкъ при помощи хомута, а при остромъ наконечникѣ она вбивается въ землю бабою. Труба опускается въ землю до тѣхъ поръ, пока не дойдетъ до грунтовой воды въ требуемомъ количествѣ, что легко обнаруживается при откачкѣ насосомъ.

Буровые, или *артезіанскіе*, К. сооружаются для извлеченія на поверхность земли глубокихъ подземныхъ водъ; устраивать ихъ можно не во всякомъ мѣстѣ. Для этого необходимы нижеслѣдующія основныя условія: 1) Наличность водопроницаемаго или водоноснаго горизонта (пески, песчаники и трещиноватыя каменныя породы), допускающаго свободное насыщеніе его водою и столь же свободное перемѣщеніе ея въ немъ. 2) Такой водоносный горизонтъ долженъ подстилаться какимъ-либо водоупорнымъ ложемъ (глины, гранитъ и др.), и чтобы не было стока подземной воды внизъ. 3) Подобный же водоупорный пластъ долженъ прикрывать водоносный горизонтъ сверху, т. к. иначе вода, находящаяся въ послѣднемъ подъ напоромъ, можетъ безпрепятственно уйти вверхъ. 4) Вся эта водоносная система, нерѣдко весьма обширнаго протяженія, должна залегать не горизонтально, а болѣе или менѣе наклонно. 5) Водоносный пластъ долженъ имѣть открытый выходъ на земную поверхность для свободнаго питанія его атмосферными осадками. 6) Достаточное количество такихъ осадковъ. 7) Отсутствіе въ проходимыхъ артезіанскими водами земныхъ пластахъ какихъ-либо вредныхъ растворимыхъ веществъ. 8) Отсутствіе свободныхъ выходовъ воды соотвѣтствующаго водоноснаго горизонта на уровняхъ болѣе низкихъ, чѣмъ тотъ, на которомъ въ данномъ мѣстѣ закладывается буровая артезіанская скважина. Обыкновенно наблюдается, что въ тѣсной связи съ наличностью всѣхъ этихъ условій производительныя артезіанскія скважины сосредоточиваются на опредѣленныхъ площадяхъ, образующихъ такъ называемые *артезіанскіе бассейны*, въ которыхъ запасы артезіанскихъ водъ всегда болѣе или менѣе ограничены, а слѣдовательно, при несоразмѣрномъ пользованіи ими, легко истощимы. Дѣйствительно, производительность скважинъ даже въ богатыхъ водою артезіанскихъ бассейнахъ, или дебитъ ихъ, съ теченіемъ времени сплошь и рядомъ постепенно уменьшается, и, наконецъ, скважины совершенно перестаютъ давать воду. Причины такого уменьшенія дебита артезіанскихъ скважинъ могутъ быть или исключительно мѣстными, относящимися только къ данной скважинѣ, или же онѣ могутъ быть болѣе общаго характера, т. е. связанными съ пониженіемъ дебита всего артезіанскаго бассейна. Вообще, при эксплуатаціи артезіанскихъ скважинъ, необходимо твердо помнить, что всегда имѣется предѣлъ того количества воды, которое безъ особаго риска можетъ быть извлекаемо изъ опредѣленнаго артезіанскаго бассейна. Это количество воды ограничивается, съ одной стороны, количествомъ атмосферныхъ осадковъ, выпадающихъ на площади питанія соотвѣтствующаго водоноснаго горизонта и легкостью ихъ проникновенія въ него, а съ другой—способностью его проводить воду на далекія разстоянія и, вообще, скоростью ея перемѣщенія въ немъ. Всѣ эти ограничивающія обстоятельства очень важны, и если не принимать ихъ во вниманіе, то легко можетъ случиться, что изъ даннаго артезіанскаго бассейна будутъ извлекаться такія количества воды, которыя далеко превзойдутъ нормальное пополненіе ея въ немъ, что, въ свою очередь, раньше или позже, въ окончательномъ результатѣ неминуемо должно вызвать полное истощеніе его. Само собою разумѣется, что такой исходъ скорѣе всего можетъ наступить въ артезіанскихъ бассейнахъ сравнительно малаго размѣра и съ ограниченными областями питанія ихъ. Въ виду этого при устройствѣ артезіанскихъ К., требующихъ обыкновенно весьма большихъ денежныхъ затратъ, отнюдь не слѣдуетъ довольствоваться самохвальными увѣреніями подрядчиковъ по буровымъ работамъ, а лучше всего обращаться къ руководящимъ указаніямъ авторитетныхъ спеціалистовъ по артезіанскимъ водамъ, которые могутъ точно указать, гдѣ можно ихъ добыть, съ какой именно глубины, въ какомъ количествѣ и какого качества. При этомъ безусловно слѣдуетъ избѣгать услугъ различнаго рода знахарей, или, какъ ихъ называли въ средніе вѣка, „рабдомантовъ“, которые при помощи особыхъ „волшебныхъ жезловъ“ берутся дать всѣ эти указанія, безошибочно разсчитывая лишь на то, что ихъ трудъ будетъ оплаченъ довѣрчивыми клієнтами.

Сооруженіе артезіанскихъ К.—дѣло сложное и требуетъ особыхъ приспособленій, въ особенности, въ тѣхъ случаяхъ, когда приходится бурить на большую глубину (*см. буреніе*). Всего проще сооружать ихъ подрядным способомъ, что охотно выполняютъ спеціальныя техническія конторы. Необходимо только настойчиво требовать отъ подрядчиковъ подробныхъ свѣдѣній объ всѣхъ проходимыхъ скважиною грунтахъ и объ окончательномъ устройствѣ ихъ, безъ чего, въ случаѣ порчи скважины, трудно бываетъ ремонтировать ихъ. Это своего рода оправдательные документы, и всего естественнѣе, если самъ заказчикъ лично или черезъ особо приглашеннаго эксперта своевременно озаботится объ ихъ точности.

Въ настоящее время артезіанскіе К. находятъ себѣ чрезвычайно широкое примѣненіе для водоснабженія и орошенія, а также и для осушенія въ качествѣ поглощающихъ К., т. к. всякій водоносный горизонтъ не только даетъ, но и поглощаетъ воду, чѣмъ, однако, не слѣдуетъ злоупотреблять, спуская въ нихъ завѣдомо вредныя воды. Широко пользуются ими также и для полученія минеральныхъ водъ, что, однако, по недоразумѣнію, далеко не поощряется правовѣрными бальнеологами изъ опасенія устройствомъ ихъ нарушить естественный режимъ цѣлебныхъ минеральныхъ источниковъ.

Литература. *K. Keilhack.* Lehrbuch der grundwasser-und Quellenkunde (Berlin, 1912); *H. Höfer.* Grundwasser und Quellen (Braunschweig, 1912); *Ch. S. Slichter.* Подземныя воды. Переводъ съ англійскаго горн. инж. А. Д. Стопневича (Спб., 1912); *В. Н. Ростовцевъ.* Подземныя воды. Руководство къ отысканію ихъ (Спб., 1914); *А. А. Иванчинъ-Писаревъ.* Какъ находить воду и устраивать колодцы (Москва, 1912); *В. М. Бубекинъ.* Колодцы и насосы въ сельскомъ хозяйствѣ и мелкой промышленности (Москва, 1913).

В. Соколовъ

доходной р. Унжей съ ея притоками (важнѣйшій р. Нея, въ зап. ч. у.). Лѣса состоятъ гл. о. изъ хвойн. породъ: сосны, ели, лиственницы, но также березы, осины, липы и др. Почвы у. дерново-подзолист., суглинист. или песчаныя, иногда заболоченныя, климатъ суровый. Площ. 11.398,3 кв. вер., насел. къ 1912 г. 146,6 тыс. (включ. 2,9 т. городского); на 1 кв. в. 12,9 ч. По переп. 1897 г. было 109.575 жит. Земледѣліе не обезпечиваетъ населенія, важнѣйшимъ подспорьемъ для котораго являются лѣсные промыслы: рубка и сплавъ лѣса, сидка дегтя, а также кустарн. произв., въ особен. деревянныхъ издѣлій (экипажн. произв. и др.). Оригинальной спеціальностью уѣзда является сборъ и вывозъ (въ Нижній и въ Москву) грибовъ (центромъ сбора грибовъ является посадъ Парфентьевъ). Лучшіе лѣса принадлеж. казнѣ, которая вмѣстѣ съ друг. учрежд. владѣетъ 24,1% всей площади землевлад. Вся площ. землевлад. (въ 1905 г.) 1.145.595 д.; только 16,8% ея составл. надѣльн. земли (10,6 дес. на 1 дв.), тогда какъ въ частн. соб. нах. 59,1%, изъ кот. 187.359 д. принадл. дворянамъ (въ средн. 1.498,8 д. на 1 вл.), 255.168 д. купцамъ (1.978 д. на 1 вл.), 58.175 д. крестьян. (82,9 на 1 влад.), 39.517 д. мѣщанамъ (156,8 д. на 1 вл.). *Б. Д.*

Кологривъ, уѣздн. гор. Костромск. г., на лѣв. б. Унжи, при впад. р. Кичинки, 2.900 ж.; м. и ж. гимн. Раньше К. находился на 40 в. выше (теперь с. Архангельское), въ 1778 г. перевед. на мѣсто с. Кичино и сдѣланъ у. г.

Колода, двѣ доски съ вырѣзанными отверстіями, надѣвавшіяся то на шею, то на руки и на ноги. Это былъ родъ позорнаго наказанія; во второмъ же случаѣ К. должна была служить по большей части для предупрежденія возможнаго побѣга. Рядъ неоднократныхъ запрещеній употреблять К. доходитъ до XIX в.

Колодцы, см. *приложеніе.*

Коложваръ, см. *Клаузенбургъ.*

Колоквинтъ, *горькій огурецъ,* Citrullus colocynthis, видъ изъ сем. тыквенныхъ, растеніе, похожее на огурецъ, широко распространенное въ африканскихъ и аравійскихъ пустыняхъ. Плоды его сухіе, шарообразные, твердые, величиной съ яблоко; сердцевина имѣетъ весьма горькій вкусъ и обладаетъ чрезвычайно сильными слабительн. свойствами. Ради этихъ плодовъ (Fructus colocynthidis) въ наст. время стали разводить К. въ Египтѣ и ю. Европѣ. *М. Н.*

Колокола, обычная въ настоящее время принадлежность всякаго христіанскаго храма (за исключеніемъ нѣкоторыхъ сектантскихъ молитвенныхъ домовъ), появляются въ церковной практикѣ съ VI в. по Р. Х. К. въ христіанскомъ культѣ ясно сохраняютъ слѣды своего прежняго музыкальнаго значенія: ударами К. въ православномъ культѣ сопровождаются опредѣленные моменты въ богослуженіи, ту же роль играетъ колокольчикъ въ католическихъ храмахъ, но въ сильно модифицированной формѣ, изъ сопроводителя службы ставъ сигналомъ ко вниманію молящихся. Слѣды магическаго характера, присваивавшагося въ дохристіанскую эпоху колокольному звону, можно найти въ цѣломъ рядѣ повѣрій, легендъ и житій, въ которыхъ изображается нелюбовь демоновъ къ колокольному звону; часть извѣстнаго латинскаго троестишія (vivos voco, mortuos plango, fulgura frango), постоянно вырѣзавшагося въ средніе вѣка на К., говоритъ о нихъ, какъ сокрушителяхъ молній. Эти пережитки былого характера колокольнаго звона заслоняются въ настоящее время тѣмъ значеніемъ, какое К. преимущественно получили въ христіанскомъ культѣ—призывнаго знака къ началу богослуженія. Въ частности, въ русской церковной практикѣ К. для этой послѣдней цѣли первоначально мало и не повсемѣстно употреблялись: церковный сторожъ призывалъ на богослуженіе ударами въ *билу,* т. е. металлическую или деревянную доску, ставившуюся подлѣ церкви. При тѣхъ храмахъ, которые имѣли К., послѣдніе вѣшались не на колокольнѣ, а въ *звонницѣ,* представлявшей изъ себя просто небольшой навѣсъ. Колокольни при русскихъ храмахъ стали устраиваться только съ XV—XVI в., играли при храмѣ роль не столько звонницъ, сколько сторожевыхъ башенъ. Обычай по возможности сооружать церкви съ колокольнями установл. окончательно только въ XVII в. *Н. Никольскій.*

Колокольный металлъ представл. сплавъ мѣди и олова (обычно олова 22—40%). Для удешевленія примѣшиваютъ часто (съ ущербомъ для качества) цинкъ или свинецъ. К. м. замѣняютъ бронзой (*см.*), а также сплавомъ чугуна и стали.

Колокольня, см. *башня.*

Колокольчиковыя, Campanulaceae, сем. двудольныхъ растеній, травы или полукустарники, б. ч. съ млечнымъ сокомъ; листья очередные, очень рѣдко супротивные; цвѣты б. ч. правильные, чашелистиковъ, лепестковъ и тычинокъ по 5, завязь 2—5-гнѣздная, съ 1 столбикомъ, плодъ—коробочка. К.—обитатели умѣренныхъ областей сѣв. полушарія, гдѣ нѣкоторыя формы принадлежатъ къ обыкновеннѣйшимъ растеніямъ. Центральный родъ, *колокольчикъ*, Campanula, со множествомъ видовъ. Сюда относятся травы съ голубыми, рѣже бѣлыми цвѣтами, съ 3—5-раздѣльнымъ рыльцемъ. *М. Н.*

Колокотрони, Θедоръ, греч. дѣят. эпохи освоб. борьбы, *см.* XVII, 5, 7, 10.

Колокша, рѣка Владимірск. г., лѣв. прит. Клязьмы, беретъ начало въ юрьевск. у. и протекаетъ черезъ владимірск. у.; дл. 140 в.

Коломанъ, святой, національ. патронъ Австріи, происходилъ изъ шотландск. княж. рода, во время путешествія въ Іерусалимъ (1012 г.) былъ принятъ жителями Штокерау за славянск. шпіона и убитъ.

Коломанъ, венгерскій король съ 1095 по 1116 г.; *см.* IX, 386/387.

Коломбина (итал., голубка), обычный персонажъ итальянск. народной комедіи, возлюбленная арлекина (*см.*).

Коломбо, столица и гл. морск. портъ Цейлона, съ прекрасной искусств. гаванью, на з. бер. о-ва, 213.396 ж.; музей и обсерваторія. Городъ состоитъ изъ 2-хъ частей: европейской и туземной (Петтахъ). Вся торговля острова идетъ черезъ К.—Ибнъ-Батута упоминаетъ въ 1346 г. о Каламбу, какъ о самомъ большомъ городѣ въ Серендибѣ. Въ 1517 г. городъ занятъ былъ португальцами, укрѣпившими портъ. Въ 1656 г. К. взятъ былъ голландцами и въ 1796 г. перешелъ къ англичанамъ.

Коломбъ (Colombes), городъ во франц. департаментѣ Сены, 28.902 ж.

Коломенскій уѣздъ занимаетъ юго-восточн. часть Моск. г., гранич. на в. съ Рязанск. г., на ю. съ Тульск. г. На ю. и ю.-в. границу у. сост. р. Ока (лѣвымъ берегомъ), с.-вост. часть у. орошается нижн. течен. р. Москвы, впадающ. въ Оку въ предѣлахъ уѣзда. Площ. 1.861,4 кв. в. Насел. къ 1912 г. 141 тыс. (включ. 25 т. городского). На 1 кв. в. 75,8 ч. По переп. 1897 г. было 112.649 ж. Поверхн. сложена изъ каменноугольн. песчаниковъ и известняковъ, кот. мѣстами (село Протопопово) разрабатыв. какъ превосходн. строительн. камень, идущій гл. о. въ Москву („коломенскій мраморъ", изъ кот. построенъ, напр., храмъ Христа Спасителя въ Москвѣ). Почвы преоблад. суглинистыя, въ с.-вост. части у. песчаныя. Главн. занят. насел. земледѣліе, но кустарн. и въ особен. фабрично-заводская промышл. также весьма развиты, въ особен. хлопчатобумажн. произв. (бумаготкацкія и бумагопрядильн. фабрики, село Озеры и мн. друг.). Общ. площ. землевладѣн. (въ 1905 г.) 184.247 дес., изъ кот. 58,3% сост. надѣльн. земли (7 дес. на 1 дворъ), 37,4% нах. въ частн. собствен., въ томъ числѣ дворянамъ принадл. 20.656 дес. (въ средн. 167,9 д. на 1 влад.), крестьянамъ 14.528 д. (42,6 д. на 1 влад.), купцамъ 12.108 д. (168,2 д. на 1 вл.) и мѣщанамъ 6.856 д. (65,9 д. на 1 вл.). Учрежденіямъ принадлеж. 4,3% всей площади. *Б. Д.*

Коломенское, село Москов. губ. и у., въ 10 в. отъ Москвы, на пр. б. р. Москвы, 1.500 жит., заним. огородничествомъ. Возникло въ 1237 г.; въ XVI—XVII вв. являлось ближайшимъ къ Москвѣ стратегическимъ пунктомъ; въ 1606 г. Болотниковъ устроилъ здѣсь укрѣпленный лагерь. К. часто посѣщали московскіе государи, особенно Алексѣй Михайловичъ, выѣзжавшій сюда на охоту. Въ 1672 г. онъ построилъ здѣсь дворецъ, на мѣстѣ котораго въ 1767 г. былъ построенъ новый (отъ него сохранились теперь развалины). Въ 1682 г. въ К. удалилась царская семья послѣ перваго стрѣлецкаго бунта.

Коломея (польск. *Коломыя*), окружн. городъ въ Галиціи, на Прутѣ, 42.676 ж. Гончарное производство. Торговля земледѣл. продуктами.

Коломна, уѣздн. гор. Москов. губ., на р. Москвѣ близъ впаденія ея въ Оку. 29.239 ж. Важный промышленн. и торгов. центръ. Здѣсь нах. одинъ изъ крупнѣйшихъ русскихъ машиностроит. заводовъ (7.385 рабоч.). Муж. и жен. гимн. К. упомин. въ 1177 г.; до начала XIV в. входила въ Рязанск. княжество, въ 1237 г. была разгромлена Батыемъ, въ 1305 г. присоединена къ Московск. княжеству и служила опорнымъ пунктомъ противъ татаръ, еще не разъ подвергшись ихъ разгрому (въ 1382, 1440, 1525 гг.). Впослѣдствіи принимала участіе въ битвахъ Смутнаго времени и служила послѣднимъ убѣжищемъ Марины Мнишекъ въ Московск. области. Въ К. сохранились историч. памятники: старинный кремль, храмы Воскресенія (XIV в.) и Успенія (XVII в.), 2 монастыря. *Б. Д.*

Колонатъ, см. *Римъ—исторія.*

Колоніи, поселенія выходцевъ изъ другой страны, которая по отношенію къ вновь заселеннымъ странамъ называется метрополіей. Обычно К. называются только тѣ страны, которыя сохранили свою связь съ метрополіей, при чемъ эта связь ставитъ К. въ нѣкоторую, хотя бы и слабую зависимость отъ метрополіи. Исторія всего человѣчества является отчасти и исторіей колонизаціи земного шара. Человѣчество, по мѣрѣ размноженія, въ поискахъ за средствами для существованія разселялось по всему земному шару. При этомъ процессъ разселенія въ теченіе всей исторіи человѣчества не прекращался. На занятыя одними племенами мѣста приходили новыя племена и поселялись или рядомъ съ первыми, или вытѣсняли ихъ. Такъ, Европа въ теченіе историч. періода была постоянно объектомъ колонизаціи народовъ, выходившихъ изъ Азіи и разселявшихся на мѣстахъ, занятыхъ болѣе ранними поселенцами (см. *переселеніе народовъ*). Но охотничьи и пастушескія племена, поселявшіяся въ различныхъ странахъ въ поискахъ средствъ существованія, не сохраняли никакой связи со своей родиной, и поэтому процессъ *разселенія* малокультурныхъ народовъ нельзя, въ сущности, назвать колонизаціей. Такимъ образомъ, колонизація есть лишь одна изъ формъ разселенія. Причиной разселенія является стремленіе населенія использовать для эксплуатаціи наибольшую площадь земли. Это стремленіе на первыхъ ступеняхъ обществ. развитія возникаетъ какъ результатъ размноженія населенія и потребности, благодаря этому, добывать въ большемъ количествѣ продукты, необходимые для существованія. Но уже при переходѣ къ осѣдлому образу жизни и, въ особенности, съ развитіемъ торговли между различными странами, въ обществѣ обостряется соціальная борьба, являющаяся причиной разселенія и колонизаціи. Т. к. связь К. съ метрополіей можетъ поддерживаться, гл. обр., ихъ экономической связью, торговымъ обмѣномъ, то и разселеніе принимаетъ формы колонизаціи только тогда, когда въ странѣ развивается товарный обмѣнъ, когда въ сохраненіи связи метрополіи съ К. заинтересованъ торговый и промышленный классы. Поэтому и иниціатива колонизаціи принадлежитъ обычно торговцамъ въ разсчетѣ на торговую эксплуатацію колонизуемыхъ странъ.

Какъ извѣстно, развитіе финикійскихъ, такъ же какъ и греческихъ К., тѣсно связано съ развитіемъ финикійской и греческой торговли. Господство внутри страны торговаго и ростовщическаго капитала, возникающее съ развитіемъ торговли, сопровождается обыкновенно обезземеленіемъ части мелкаго крестьянскаго хозяйства, разоренiемъ ремесленниковъ. И ремесленники и крестьяне даютъ обильный матеріалъ для колонизаціи, который и использовался торговыми государствами для расширенія торговыхъ операцій. К., так. обр., для господствующаго въ государствѣ торговаго капитала были полезны вдвойнѣ: удаляли въ К. недовольные разореніемъ элементы общества („безпокойную чернь“, по выраженію Плутарха) и вмѣстѣ съ тѣмъ укрѣпляли и расширяли торговыя связи метрополіи съ болѣе или менѣе отдаленными странами, дѣлали ихъ объектомъ торговой эксплуатаціи (*см.*, напр., о греческ. колонизаціи XVI, 569/73).

Процессъ колонизаціи и ея исторія тѣсно, связаны съ хозяйственнымъ раз-

витіемъ и съ измѣненіемъ соціальныхъ отношеній въ метрополіяхъ. Какъ извѣстно, развитіе товарнаго обмѣна между странами начинается съ обмѣна продуктовъ мѣстнаго производства на такіе продукты, которые, благодаря естественнымъ условіямъ, или не могутъ быть добыты въ своей странѣ, или, благодаря этимъ условіямъ, могутъ быть пріобрѣтены значительно дешевле изъ другой страны. При господствѣ натуральнаго хозяйства объектами торговли являются или предметы роскоши или необходимые въ каждомъ хозяйствѣ предметы, добываемые только въ опредѣленныхъ пунктахъ: металлы, соль и т. д. Торговля предметами роскоши, получаемыми изъ другихъ странъ, даетъ очень высокую прибыль, потому что эти предметы могутъ быть получены лишь благодаря посредничеству небольшой группы купцовъ, ведущихъ иностранную торговлю. Естественно, что чѣмъ болѣе ограничено количество привозимыхъ продуктовъ, и чѣмъ больше монополизирована торговля въ рукахъ купцовъ, тѣмъ большую прибыль они получаютъ. Поэтому съ древнѣйшихъ временъ до самаго послѣдняго времени колоніальную торговлю купцы стараются монополизировать. Монопольный характеръ торговли и отсутствіе у населенія критерія цѣнности привозимыхъ изъ другихъ странъ продуктовъ давали возможность колоніальнымъ торговцамъ получать колоссальную прибыль. Остъ-Индская компанія получала при торговлѣ съ Индіей отъ 134 до 340 проц. прибыли. Португальскія экспедиціи въ Индію давали до 500 проц. прибыли и т. д. Колоніальная торговля, при слабомъ развитіи внутренней торговли въ метрополіи, была главнымъ источникомъ обогащенія для торговаго класса.

Купцы древности, такъ же какъ средневѣковые и современные европейскіе купцы, проникая въ новыя мѣста, открывая новые рынки среди менѣе культурныхъ народовъ, сначала безсовѣстно грабятъ и обманываютъ ихъ, вымѣнивая на всякія мелочи очень цѣнные предметы. Въ древнегреческія, финикійскія и римскія К., расположенныя въ приморскихъ областяхъ, являлись жившіе внутри страны варвары и обмѣнивали на вино и издѣлія, приготовляемыя въ метрополіи, рабовъ, скотъ, металлы и проч. Финикіяне, греки и римляне получали за одинъ сосудъ вина здороваго раба или отроковицу. Португальцы вымѣнивали рабовъ за небольшое количество водки, а за лошадь получали 10—15 рабовъ. Въ древности, какъ и въ настоящее время, спиртные напитки являлись наиболѣе выгоднымъ товаромъ для обмѣна на колоніальные товары. При такихъ условіяхъ обмѣна для торговаго капитала очень важно сохранить монополію торговли, чтобы получать высокую прибыль. Поэтому, съ развитіемъ международнаго обмѣна при торговлѣ съ другими странами, образованіе К., зависимыхъ отъ метрополіи, являлось и отчасти является и теперь въ рукахъ торговаго капитала наиболѣе могущественнымъ орудіемъ для укрѣпленія своего господства въ международной торговлѣ и для полученія высокой прибыли. Въ древнемъ мірѣ и въ средніе вѣка торговое господство на Средиземномъ морѣ въ значит. степени обусловливалось количествомъ К. и связью съ ними метрополіи. Финикійская торговля на Средиземномъ морѣ поддерживалась благодаря многочисленнымъ К., основаннымъ по сѣверному берегу Африки и южнымъ берегамъ Зап. Европы. Даже послѣ паденія Финикіи бывшая ея К. Карѳагенъ, опираясь на свои К. въ Сициліи и на Пиренейскомъ полуостровѣ, сохранилъ свое торговое господство въ зап. части Средиземнаго моря въ ожесточенной борьбѣ съ греками. Только римляне послѣ упорной борьбы оказались въ состояніи сломить Карѳагенъ. Точно также греки захватили торговлю въ восточной части Средиземнаго моря и въ прилегающихъ къ нему моряхъ путемъ колонизаціи побережій Чернаго моря и острововъ на Эгейскомъ и Средиземномъ морѣ. Въ средніе вѣка итальянскія республики, организовавши К. съ одной стороны въ Крыму, съ другой стороны въ Сиріи и Палестинѣ, могли вести торговлю какъ продуктами, доставляемыми съ сѣвера, такъ и продуктами, получаемыми съ дальняго Востока (см. *Венеція*, *Генуя*). Такой же характеръ перво-

начально имѣла колонизація испанцевъ, португальцевъ, голландцевъ и англичанъ въ Америкѣ и въ Индіи.

Монопольнымъ характеромъ международной торговли въ древнемъ мірѣ, въ средніе вѣка и въ началѣ новыхъ вѣковъ опредѣлялись какъ характеръ колонизаціи, такъ и отношенія метрополіи къ К. При взаимной борьбѣ различныхъ государствъ изъ-за торговой монополіи было вполнѣ естественно, что К. могли основываться если не по иниціативѣ государства, то при его непосредственной поддержкѣ. А это было возможно только тогда, когда классъ или группа лицъ, въ рукахъ которыхъ была государственная власть, были сами заинтересованы въ торговлѣ и въ ея монополизаціи. Поэтому мы видимъ, что К. организуются и колоніальная политика начинается тогда, когда лица, близкія къ государственной власти, заинтересованы въ колоніальной торговлѣ. Въ финикійскихъ и греческихъ торговыхъ государствахъ государственная властъ была непосредственно въ рукахъ купцовъ. Въ итальянскихъ республикахъ, Нидерландахъ, ганзейскихъ государствахъ патриціи и нобили были купцами. Въ Португаліи и Испаніи короли получали львиную долю изъ колоніальной торговли и т. д. и т. д. Торговцы, близкіе къ государственной власти, завязывали торговыя сношенія съ туземцами, основывали торговыя факторіи, поддерживаемыя военной силой государства, и старались привлечь для колонизаціи разоренныхъ въ метрополіи крестьянъ и ремесленниковъ. Факторіи разрастались въ К. въ зависимости отъ количества населенія, переселявшагося изъ метрополіи, и въ зависимости отъ ея политической силы. Постоянная борьба торговыхъ городовъ и государствъ изъза торговой монополіи побуждала конкурирующіе между собою города и страны къ захвату и подчиненію себѣ К. и факторій другихъ государствъ. Поэтому развитіе колонизаціи въ періоды, какъ предшествовавшіе капитализму, такъ и въ настоящее время, находилось не столько въ зависимости отъ количества населенія, находящагося въ метрополіи и выселившагося изъ нея, сколько отъ ея торговаго и военнаго могущества. Торговый финикійскій городъ Тиръ организуетъ многочисленныя факторіи и К. по побережьямъ Средиземнаго моря, хотя, повидимому, количество переселенцевъ въ большей части К. было незначительно. Только Карѳагенъ представлялъ изъ себя большую К. съ многочисленнымъ финикійскимъ населеніемъ. Такого же рода К. основывали и итальянскіе торговые города, ганзейскій торговый союзъ, голландцы и, отчасти, испанцы и португальцы. Эта колонизація имѣла своимъ основаніемъ эксплуатацію туземцевъ пришлыми элементами путемъ обмѣна, обмана, насилій, а иногда и открытаго грабежа, принудительныхъ работъ, налоговъ и т. д. Обманъ, насильственное ограбленіе и проч. туземнаго населенія являлись почти всегда первыми шагами колонизаторовъ-торговцевъ. По мѣрѣ развитія торговли и увеличенія потребности въ продуктахъ, добываемыхъ въ К., колонизаторы стремятся организовать не только обмѣнъ, но и производство и добываніе колоніальныхъ продуктовъ, большею частію путемъ эксплуатаціи туземцевъ. Въ К. организуются плантаціи съ принудительнымъ трудомъ туземцевъ для производства колоніальныхъ продуктовъ, разрабатываются рудники руками порабощенныхъ туземцевъ и т. д. Такимъ путемъ эксплуатировались туземцы К., какъ древними финикіянами, такъ впослѣдствіи испанцами, португальцами и теперь голландцами. Какъ извѣстно, американскіе негры вывозились изъ Африки въ качествѣ рабовъ на американскія плантаціи вслѣдствіе того, что туземцы были мало пригодны для тяжелыхъ работъ и быстро вымирали. Требовались рабы болѣе выносливые (*см.* XXIII, 376/8). Т. обр. торговыя К. превращались въ торгово-промышленныя, эксплуатируемыя не только путемъ обмѣна, но и путемъ организаціи плантацій, разработки рудниковъ и т. д. Для того, чтобы регулировать добываніе колоніальныхъ продуктовъ и сохранить монопольный характеръ торговли и высокія цѣны, торговцы-колонизаторы прибѣгали къ различнымъ пріемамъ. Метрополіи старались силой устранить конкурирующія торговыя государства

отъ колоніальной торговли, топили торговыя суда конкурентовъ, отбирали К. и т. д. Исторія международныхъ отношеній находится въ тѣсной связи и зависимости отъ колоніальной политики и колоніальной торговли. Борьба греческихъ республикъ между собою и съ финикіянами, борьба Рима съ Карѳагеномъ, борьба итальянскихъ республикъ между собою, испанцевъ и португальцевъ съ голландцами, Англіи съ Франціей и Нидерландами (*см.* IX, 116/9, 137/157), и т. д. и т. д., прямо вызывались стремленіемъ захватить монополію колоніальной торговли или захватить колоніи. Для регулированія количества добываемыхъ продуктовъ въ своихъ К. торговцы прибѣгали къ уничтоженію „излишнихъ“ продуктовъ, къ запрещенію продажи продуктовъ въ другія руки, къ организаціи общегосударственныхъ складовъ и т. д. Такъ, голландцы, чтобы регулировать производство мускатныхъ орѣховъ на островахъ Банда, истребили массу туземнаго населенія, а остальное продали въ рабство, а мускатные лѣса отдали служащимъ и солдатамъ торговой компаніи. При этомъ всѣ мускатные лѣса на остальныхъ Молуккскихъ островахъ были уничтожены. На другихъ островахъ, гдѣ произрастала гвоздика, была уничтожена большая часть гвоздичныхъ лѣсовъ, такъ какъ, по мнѣнію губернатора, Богъ создалъ міръ для того, чтобы потреблялось только 1.500 баръ гвоздики. По мѣрѣ развитія международной колоніальной торговли оперировать искусственнымъ повышеніемъ цѣнъ колоніальныхъ продуктовъ становится невозможно, и начинается стремленіе увеличить добычу колоніальныхъ продуктовъ. Въ К. развиваются плантаціи кофе, сахарнаго тростника, чаю, корицы и т. д., и въ огромныхъ размѣрахъ усиливается расхищеніе естественныхъ богатствъ колоніальныхъ странъ. Разореніе въ метрополіяхъ значительной части земледѣльческаго населенія, религіозныя и политическія преслѣдованія являются одной изъ причинъ переселенія значит. части населенія въ К., подходящія по своимъ климатическимъ условіямъ для веденія на новыхъ мѣстахъ земледѣльческаго хозяйства, скотоводства, рыболовства и т. д. Такія К. основывались древними греками на побережьяхъ Чернаго моря, въ Сициліи и другихъ мѣстахъ, голландцами въ южной Африкѣ, англичанами и французами въ сѣв. Америкѣ и Австраліи (*см.* I, 138/146). Колонизація этого типа создаетъ не только иныя отношенія между метрополіей и К., но и внутри К. Основой развитія благосостоянія мѣстнаго населенія является трудъ самихъ колонистовъ, болѣе производительный, чѣмъ въ метрополіи, благодаря обилію естественныхъ богатствъ. Наличность значительнаго количества трудовыхъ элементовъ среди колонизаторовъ создаетъ между ними болѣе демократическія отношенія и болѣе независимыя отношенія къ метрополіи. Метрополія принуждена считаться съ гражданами К., какъ съ равноправными, рискуя въ противномъ случаѣ потерять ее благодаря сопротивленію колонистовъ. Такъ было съ большею частью американскихъ К., которыя отложились отъ метрополій вслѣдствіе попытокъ послѣднихъ къ усиленной эксплуатаціи. Пока въ К. преобладаютъ туземцы и число переселенцевъ незначительно, пока она эксплуатируется торговымъ капиталомъ, колоніальная политика метрополіи по отношенію къ К. и къ туземному населенію является политикой эксплуатаціи и насилій и сводится къ стремленію насильственно удержать за собою колонію и подчинить интересамъ эксплуатирующихъ колонію предпринимателей. По отношенію къ массѣ переселенцевъ изъ метрополіи такая политика становится невозможной, и связь съ метрополіей установляется на болѣе культурныхъ и свободныхъ началахъ. Даже въ К. современной Англіи отношенія между метрополіей и колоніями не одинаковы. Между тѣмъ какъ колоніи, населенныя европейскими эмигрантами, связаны съ метрополіей очень свободными отношеніями, на началахъ широкаго самоуправленія, отношенія къ Индіи основаны на эксплуатаціи, и „связь“ съ Англіей поддерживается войсками (*см.* XXII, 1/11). Характерно то, что торговый обмѣнъ, въ особенности вывозъ

Статистика колоніальныхъ владѣній.

I. Англійскія колоніи 1861/62 — 1911/12.

Колоніи	Площадь въ англ. кв. миляхъ.		Населеніе въ тысячахъ.		Ввозъ[1]) въ тысячахъ фунт. стерл.			Вывозъ[1]) въ тысячахъ фунт. стерл.		
					Всего.		Изъ метропол.	Всего.		Въ метропол.
	1862	1912	1861	1911	1861/2	1911/12		1861/2	1911/12	
1. Въ Европѣ:										
Гибралтаръ	1 2/3	1 7/8	15	20	2.474	—	—	2.557	—	—
Мальта	115	117	141	215	3.698	2.615	1.141	2.991	988	35
Гельголандъ	1/3	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Іонійскіе о-ва	1.041	—	229	—	—	—	—	—	—	—
Всего въ Европѣ	1.158	119	387	235	6.172	2.615	1.141	5.548	988	35
2. Въ Азіи:										
Британская Индія	1.004.616	1.097.821	143.271	244.221	43.141	137.928	79.771	48.971	163.182	42.332
Вассальн. госуд. Индіи	—	675.267	—	70.865	—	—	—	—	—	—
Кипръ	—	3.584	—	278	—	635	145	—	703	169
Аденъ и Перимъ	80	10.387[2])	—	58	—	4.343	403	—	3.910	216
Сокотра	—									
Цейлонъ	24.700	25.332	1.919	4.107	4.243	10.960	2.896	2.494	12.135	3.824
Straits Settlements съ Лабуаномъ	1.140	1.630	282	714	8.642	46.437	4.759	8.321	39.887	10.023
Федер. малайск. госуд.	—	27.506	—	1.046	—	7.762	736	—	13.566	2.871
Другія малайск. госуд.	—	24.600	—	920	—	372[3])	—	—	3983)	—
Борнео и Саравакъ	—	73.106	—	708	—	1.198	—	—	1.402	—
Гонгъ-Конгъ	29	405	119	500	—	—	—	—	—	—
Вей-хай-вей	—	285	147	—	—	—	—	—	—	—
Всего въ Азіи	1.030.565	1.939.923	145.591	323.565	56.026	209.636	88.710	59.786	235.183	61.435
3. Въ Австраліи и Океаніи:										
Австралія	2.475.811	2.974.581	1.203	4.568	26.997	66.967	32.736	24.120	79.482	35.310
Папуа	—	90.540	—	280	—	203	—	—	117	—
Новая Зеландія	106.259	104.751	155	1.038	4.626	19.546	11.787	2.423	19.029	15.135
Фиджи	—	7.435	—	140	—	957	165	—	1.276	—
Тонга, Соломоновы и Гильберта о-ва	—	15.370	—	203	—	402	6 3)	—	363	—
Всего въ Австр. и Океаніи	2.582.070	3.192.677	1.358	6.229	31.623	88.075	44.694	26.543	100.267	50.445
4. Въ Африкѣ:										
О-въ Вознесенія	34	34	—	0,4	—	—	—	—	—	—
О-въ Св. Елены	47	47	6	3	138	42	38	16	10	9
Зап. Афр. Сѣв. Нигерія	—	255.700	—	9.269	—	886	4863)	—	836	518
Зап. Афр. Ю.Нигер. и протекторат.	—	79.880	—	7.855	—	5.681	3.870	—	5.391	2.584
Зап. Афр. Золотой Берегъ и пр.	6.000	80.000	151	1.504	163	3.784	2.843	146	3.792	2.454
Зап. Афр. Сіерра-Леоне и прот.	468	24.900	42	1.403	144	1.267	951	269	1.300	314
Зап. Афр. Гамбія и прот.	20	3.620	7	146	100	807	273	154	682	64
О-въ Маврикія и примыкающія влад.	768	809	310	379	2438	2.543	810	2.517	2.748	893
Сешельскіе о-ва	—	156	—	23	—	90	32	—	127	20
Сомалилэндъ	—	68.000	—	347	—	267	—	—	240	6
Брит. Вост. Африка	—	250.000	—	2.651	—	1.330	549	—	1.017	410
Уганда	—	223.500	—	2.843	—	625	229	—	393	180
Занзибаръ и Пемба	—	1.020	—	199	—	1.180	112	—	1.193	116
Ньяссалэндъ	—	39.801	—	1.002	—	291	211	—	232	195
Южн.-Афр. Федер.[4])	119.3285)	473.184	3885)	5.973	3.2395)	38.035	22.279	2.0985)	57.308	50.760
Родезія	—	439.575	—	1.750	—	3.144	2.706	—	3.226	2.625
Свазилэндъ	—	6.536	—	102	—	6)	6)	—	6)	6)
Базутолэндъ	—	11.716	—	405	—	6)	6)	—	6)	6)
Бечуаналэндъ	—	275.000	—	126	—	6)	6)	—	6)	6)
Всего въ Африкѣ	126.605	2.233.478	904	35.981	6.222	59.088	34.919	5.200	77.659	60.649
5. Въ Америкѣ:										
Канада	592.106	3.729.665	3.059	7.205	14.483	114.972	24.090	8.999	64.815	31.214
Ньюфаундлэндъ и Лабрадоръ	40.200	162.734	123	243	1.007	2.751	637	1.172	2.462	482
Брит. Гондурасъ	13.500	8.598	26	41	211	593	128	356	552	69
Брит. Гвіана	76.000	90.500	155	296	1.107	1.697	866	1.365	2.083	713
Бермудскіе о-ва	24	19	11	19	239	5177)	1587)	40	1077)	277)
Вестъ-Индія Багамскіе о-ва	2.921	4.404	35	56	1.250	311	82	1.008	209	29
Вестъ-Индія О-ва Туркъ и Кайкосъ	166	166	4	6	36	25	4	33	24	—
Вестъ-Индія Ямайка	6.400	4.207	141	842	1.142	2.866	1.292	1.113	2.948	434
Вестъ-Индія Виндуордскіе о-ва	514	506	91	160	346	737	849	319	503	422
Вестъ-Индія Барбадосъ	166	166	153	173	913	1.540		1.068	931	
Вестъ-Индія Ліуордскіе о-ва	731	701	106	132	475	713	335	570	567	218
Вестъ-Индія Тринидадъ и Тобаго	1.851	1.868	99	340	789	5.019	1.419	815	4.769	1.129
Фоклэндскіе о-ва вкл. Ю. Георгію	7.600	7.500	1	3	26	94	87	16	898	312
Всего въ Америкѣ	742.233	4.011.037	4.304	9.516	22.024	131.835	29.945	16.874	80.868	35.025
Всего въ колоніяхъ	4.482.631	11.377.234	152.544	375.526	122.067	491.249	199.409	112.951	494.965	207.589

[1]) Включая слитки и монеты, а для вывоза и обратный вывозъ. [2]) Включая протекторатъ. [3]) Неполныя данныя. [4]) Мысъ Доброй Надежды, Наталь, Трансвааль и быв. Оранжевая респ. [5]) Мысъ Доброй Надежды и Наталь. [6]) Включено въ данныя Ю.-Афр. Федераціи. [7]) Данныя 1910 г.

II. Колоніи другихъ государствъ, кромѣ Англіи.

Колоніи.	Годъ.	Площ. въ кв. км.	Населеніе въ тысяч.	Годъ.	Ввозъ въ тысячахъ марокъ.		Вывозъ въ тысячахъ марокъ.	
					Изъ метрополіи.	Всего.	Въ метрополію.	Всего.
Франція.								
1. Въ Азіи:								
Владѣнія въ Индіи .	1909	513	278	1911	436	6.895	15.689	30.391
Инд.-Китай: Аннамъ	1911	159.890	5.555	„				
Инд.-Китай: Камбоджа . . .	„	175.450	1.634	„				
Инд.-Китай: Кохинхина . .	„	56.965	3.051	„	68.693	195.314	47.401	200.107
Инд.-Китай: Тонкинъ	„	119.750	6.120	„				
Инд.-Китай: Лаосъ	„	290.000	641	„				
Инд.-Китай: Гуанъ-чжоу-ванъ	„	1.000	150	„				
Всего въ Азіи . .		803.568	17.429		196.129	202.209	63.090	230.498
2. Въ Африкѣ:								
Алжирія	1911	505.769	5.564[1]	1912	448.520	524.040	308.380	415.860
Тунисъ	1910	120.000	1.923	1910	47.404	97.347	47.503	114.880
Сахара	„	2.394.202	—	—	—	—	—	—
Фр. Зап. Африка: Сенегалъ . . .	1911	191.640	1.172	1911				
Фр. Зап. Африка: Мавританія . .	1906	893.696	223	„				
Фр. Зап. Африка: Верхн. Сенегалъ и Нигеръ . .	1910	782.736	4.471	„	53.871	120.654	46.852	93.780
Фр. Зап. Африка: Военн. территор. Нигерія	„	1.383.742		„				
Фр. Зап. Африка: Франц. Гвинея .	1906	238.988	1.498	„				
Фр. Зап. Африка: Бер. Слон. кости.	1910	325.228	1.133	„				
Фр. Зап. Африка: Дагомея	„	97.220	826	„				
Экват. Афр. (Конго).	1906	1.733.888	10.000	„	6.082	14.339	11.275	23.290
Мадагаскаръ съ примык. владѣн. . .	1911	585.533	3.105	„	30.123	37.086	27.729	41.902
Майотъ и Комор. о-ва	1906	2168	96.314	„				
Соединенія о-въ . .	1912	2.500	174	„	8.689	18.343	19.119	20.235
Сомали	1910	120.000	208	„	7.668	26.096	3.363	36.310
Всего въ Африкѣ .		9.377.310	30.297		602.357	837.905	464.221	746.257
3. Въ Америкѣ:								
С.-ПьеръиМикелонъ.	1911	241	4	1911	1.879	4.228	5.782	6.796
Гваделупа и примыкающ. о-ва . . .	„	1.780	212	„	9.889	15.507	15.536	16.196
Мартиника	„	987	184	„	8.546	15.884	16.731	18.066
Франц. Гвіана . . .	„	88.240	49	„	5.976	9.011	4.412	9.531
Всего въ Америкѣ.		91.248	449		26.200	44.630	42.461	50.589
4. Въ Океаніи:								
Нов. Каледонія и прим. о-ва	1912	18.653	58	1911	6.290	12.124	4.356	10.479
Друг. владѣнія . .	1911	3.065	31	„	1.049	5.765	423	6.015
Всего въ Океаніи . .		21.718	89		7.339	17.889	4.779	16.494
Всего въ колоніяхъ.		10.294.844	48.264		832.025	1.102.633	574.551	1.043.868
Германія.								
1. Въ Азіи:								
Кіау-чау	1910	552	165	1911	—	114.938	—	80.295
2. Въ Африкѣ:								
Герм. Вост. Африка.	1911	995.000	10.000[3]	1191	24.254	45.892	13.207	22.438
Камерунъ	„	495.600[2]	2.717[3]	„	23.048	29.318	18.471	21.251
Того	„	87.200	1.000[3]	„	3.814	9.620	6.077	9.318
Герм. Ю.-Зап. Африка.	„	835.100	94[3]	„	37.259	45.302	24.360	28.573
Всего въ Африкѣ .		2.412.900[1]	13.811[3]		88.375	130.132	62.115	81.580
3. Въ Океаніи:								
Новая Гвинея и о-ва Южн. моря . . .	1911	242.476	582[3]	1911	3.422	8.015	6.484	12.026
Самоа	„	2.572	35[3]	„	854	4.066	2.125	4.390
Всего въ Океаніи.		245.048	617[3]		4.276	12.081	8.609	16.416
Всеговъколоніяхъ.		2.658.500	14.593		92.651	257.151	70.724	178.291
Бельгія.								
Въ Африкѣ:								
Бельг. Конго . . .	1911	2.382.800	19.000	1911	25.148	38.906	38.053	43.274

[1]) Включая населеніе оазисовъ Сахары. [2]) По герм.-франц. соглашенію 1911 г. территорія увеличилась еще на 263.000 кв. км. [3]) Цифры приблизительныя.

II. Колоніи другихъ государствъ, кромѣ Англіи.

Колоніи.	Годъ.	Площ. въ кв. км.	Населеніе въ тысяч.	Годъ.	Ввозъ въ тысячахъ марокъ.		Вывозъ въ тысячахъ марокъ.	
					Изъ метрополіи.	Всего.	Въ метрополію.	Всего.
Нидерланды.								
Въ Азіи:								
Остъ-Индія	1910	1.915.417	38.938	1909	722.990[3])	464.394	149.499[1])	758.490
Въ Америкѣ:								
Вестъ-Индія	1910	130.230	39.079		8263)	17.400	1.1311)	12.366
Всего въ колоніяхъ.		2.045.647	78.017		723.816	481.794	150.630	770.856
Португалія.								
Въ Азіи:								
Португ. Индія . . .	1909/10	3.807	532	1908	37	7.892	127	2.759
Макао	„	10	64	„		37.395		35.510
					28	(гл.обр. транзитъ)	50	(гл.обр. транзитъ)
Тиморъ и Камбингъ.	„	18.989	200	„		1.380		1.593
Всего въ Азіи . .		22.806	796		65	46.667	177	39.862
Въ Африкѣ:								
Зеленаго Мыса о-ва	1909/10	3.822	147	1908	1.435	9.117	1.453	1.466
Гвинея	„	33.900	170	„	851	3.698	355	2.188
Санъ Томе и Принципе	„	939	42	„	1.722	14.156	4.706	35.204
Ангола	„	1.270.300	3.800	„	2.728	22.8322)	7.784	16.5803)
Мозамбикъ	„	761.100	2.300		2.795	33.676	4.218	24.959
Всего въ Африкѣ .		2.070.061	6.459		9.531	83.479	18.516	80.397
Всего въ колон. .		2.092.867	7.255		9.596	130.146	18.693	120.259
Италія.								
Въ Африкѣ:								
Эритрея	1909/10	118.610	280	1907	3.053	8.485		
Сомали	„	365.400	400	1907/8	—	1.809		1.039
Триполи и Киренаика	1911	1.051.540	523	1911	—	—	—	—
Всего		1.535.550	1.203					
Данія.								
Въ Европѣ:								
Исландія	1911	102.570	85	1908	5.912	—	4.486	—
Гренландія	„	120.589	13	„	1.521	—	604	—
Всего въ Европѣ . .		223.159	98		7.433	—	5.090	—
Въ Америкѣ:								
Вестъ-Индія	1911	356	27	1908	1	—	36	—
Всего въ колон. .		223.515	125		7.434	—	5.126	—
Испанія.								
Въ Африкѣ:								
Фернандо По и Аннабомъ	1911	2.015	22	1908	—	2.2943)	—	2.2193)
Рio Муни	„	25.700	150		—	—	—	—
Рio де Оро	„	185.000	12		—	—	—	—
Влад. въ Сѣв. Афр.	„	13	10		—	—	—	—
Всего		212.728	194		—	2.294	—	2.219
С.-Ам. Соед. Штаты:								
Аляска 4)	1910	1.529.581	64	1909	71.839	—	54.571	—
Гавайи 4)	„	16.696	192	„	72.696	89.556	169.028	171.470
Порторико	„	8.893	1.118	„	98.725	110.955	110.315	126.821
Филиппинскіе о-ва .	1911	331.011	8.368	„	19.612	116.172	42.700	129.553
О-въ Гуамъ	1912	518	12	-	—	484	—	1885)
О-ва Самоа	—	140	7	1908	—	314	—	360
Всего		1.886.839	9.761		262.872	317.481	376.614	428.392

1) По официальной статистикѣ, съ которой не могутъ быть согласованы данныя Statesman's Year-Book для рубрики всего вывоза и ввоза. 2) Исключая Конго. 3) Только Фернанда По. 4) Не составляютъ собственно колоніи. 5) Только Копра.

Литература. *E. G. Wakefield*, „View of the art of colonization“ (1894); *Morris*, „The History of colonisation“ (1900); *Dubois et Terrier*, „Un Siècel d'expansion coloniale“ (1902); *E. Payne*, „History of European Colonies“; *Leroy-Beaulieu*, „De la colonisation chez les peuples modernes“ (есть р. пер.); *A. Girault*, „Principes de colonisation et de législation coloniale“ (3 изд., 1907); *Roscher* und *Jannasch*, „Kolonien, Kolonialpolitik und Auswanderung“ (2 изд. 1885); *Zimmermann*, „Die europäischen Kolonien“ 1896—1903; *Supan*, „Die territoriale Entwickelung der europäischen Kolonien“ (1906); *Каутскій*, „Колоніальная политика въ прошломъ и настоящемъ“; *Парвусъ*, „Колоніальная политика и крушеніе капиталистическаго строя“.

III. Хронологія колоніальныхъ пріобрѣтеній.

Португалія.

1448. Фортъ на о. Аргенъ (въ з. Африкѣ).
1482. Пріобр. Золот. Берега.
1500. Откр. бер. Бразиліи.
1505/7. Зав. Вост. Африки.
1510. „ Гоа.
1511. „ Маллаки.
1515. „ о. Ормуза.
1517. „ Цейлона
1552/88. Борьба съ Англіей за Зап. Африку.
1578. Основ. Лоанды.
1586. Губернаторство оо. Санъ Томе и Принцевыхъ и Дагомеи.
1592. Губернат. оо. Зелен. мыса.
1601/04. Борьба съ Голландіей. Утр. Малакки.
1650. Утр. Маската.
1656. Голландія утверждается на Цейлонѣ.
1799/1815. Переходъ большей части португ. Остъ-Индіи къ англичанамъ.
1825. Образов. независ. Бразильск. имперіи.
1828. Взятіе Момбасы и Занзибара маскатскими арабами.

Испанія.

1492. Откр. КолумбомъВестъ-Индіи.
1519/21. Зав. Мексики.
1532/33. „ Перу.
1655. Утр. Ямайки.
1750. „ Области Миссій.
1763. „ Флориды.
1768. Пріобр. Фернандо По.
1795. Утр. Санъ-Доминго.
1797. „ Тринидада.
1801. „ Луизіаны.
1810/25. Утр. ю.-ам. колоній.
1843. Засел. Фернандо По, Кориско, Рio Муни.
1850. Зав. оо. Зулу.
1898/99. Война съ Ам. Соед. Шт. Утр. Филиппинск. оо., Кубы и Порторико.
1899. Продажа оо. Каролинск. (съ оо. Палау) и Маріанск. (кромѣ Гуама) Германіи, Гуама—С.-Ам. Соед. Шт.

Нидерланды.

1580. Поселенія въ Гвіанѣ.
1599. Станціи на бер. Амазонки и Гудзона.
1600. Станція на Амбоинѣ.
1602. Пр. оо. Банда и Тернате. Основ. Остъ-Индской компаніи.
1603. Пр. Бантама (на з. Явы).
1610. Пр. Борнео и Коромандельскаго берега.
1612. Пр. Цейлона.
1617. Станціи на Сенегалѣ.
1621. Основ. В.-Индск. комп.
1622. Основ. Нов. Амстердама (Нью-Іорка).
1624. Зав. Байи, форта Нассау (Золотой Берегъ).
— Пр. Формозы.
1625. Утр. С.-Сальвадора
— Пр. Санта Круца.
1630. Зав. Пернамбуко.
1634. Пр. Кюрасо.
1641. Зав. Малакки.
1652. Основ. Капск. колоніи.
1654. Утр. Пернамбуко.
1661. Утр. Горэи (Сенегалъ) и оо. Зелен. мыса.
1663. Утр. Формозы.
1664. Утр. Нов. Амстердама.
1674. Пріобр. Суринама.
1775. Основ. Демерары (Гвіана).
1798. Прекр. О.-индск. комп.
1802/11. Утр. Явы и большинства колоній.
1814. Утр. Гвіаны.
1816/17. Возвращеніе остъ-индскихъ владѣній.
1824. Утр. Малакки и станцій въ Индіи.
1828. Пр. на Нов. Гвинеѣ.
1871. Утр. владѣній на Золот. Берегѣ.

Франція.

1598. Начало колон. Канады.
1625. Пр. Санъ-Кристофера.
1635. „ Мартиники, Гваделупы, Доминики, Антигуа.
1634. Пр. Кайенны.
1638. „ о-ва Соединенія.
1648. „ С. Мартина, С. Бартелеми, Гренады, Санта-Лусіи и М. Антильск. оо.
1664 Переходъ Канады и Вестъ-Индіи къ нов. Вестъ-Индской, Мадагаскара къ франц. Остъ-Индск. компаніи.
1674. Зав. Горэи (Сенегалъ) и о. Аргена. Прекращ. В.-Индской комп.
— Основаніе Пондишери.
1690/1713. Утр. Акадіи, поселеній на Ньюфаундлендѣ и Гудзон. зал.
1717. Основаніе „Compagnie de l' occident“
1719. Переходъ всѣхъ колоній къ Compagnie des Indes.
1720. Крахъ Compagnie des Indes.
1758. Утр. Сенагала.
1759/60. Утр. Канады.
1793/1814. Завладѣн. Англіи всѣми колоніями.
1815. Возвр. Франціи Мартиники, Гваделупы, Гвіаны, половины С. Мартена, С. Пьера и Микелона, Сенагала, о-ва Соединенія, Пондишери.
1822. Основ. станціи на Мадагаскарѣ,
1830/34. Завоев. Алжиріи.
1839. Протекторатъ Габуна.
1842. „ „ Таити.
1843. Пр. Бассама (на берегѣ Слоновой Кости).
1853. Завоев. Нов. Каледоніи
1857. Пр. въ Б. Поно (Дагомея).
1862. Пр. Обоко и части Аннама.
1863. Протектор. Камбоджи.
— Пріобр. Порто Ново (Дагомея).
1864. Пр. Котоны (Дагомея).
1874. „ Тонкина.
1880. Аннексія Таити.
1881. Протекторатъ Туниса.
1892 Зав. Дагомеи.
1893. Расширеніе франц. Индо-Китая за счетъ Сіама и завладѣніе оо. Кергленъ.
1898. Договоръ съ Англіей, обезпечивающій Франціи область оз. Чадъ.
1904 и 1907. Дальнѣйшее расширеніе франц. Индо-Китая за счетъ Сіама.
1910. Преобразован. фр. Конго въ генер.-губернаторство Франц. экваторіальной Афр.
1911. Протекторатъ надъ Марокко.

Данія.

1612. Основаніе привилегированной О.-Инд. комп.
1672. Возники. Вестъ-Индской комп. для С.-Томасъ. Пр. С. Джона (1719) и С.-Круа (1733).
1752. Прекращ. В.-Инд. комп.
1755. Основ. Африк. комп.
1777. Выкупъ госуд. привил. О.-Индской компаніи.
1850. Продажа африк. владѣній Англіи.

Великобританія.

1583. Пр. Ньюфаундлэнда.
1605/1625. Пр. Барбадоса.
1609. „ Бермудскихъ оо. ок. 1618. Пр. Гамбіи.
1623. Пр. о. С. Христоферъ.
1628. „ Нов. Шотландіи. и Невисъ.
1632. Пр. Монтсеррата и Антигуа.
1638. Пр. Гондураса и Санта Лусіи.
ок. 1650. Пр. Золот. Берега.
1651. Пр. о. Св. Елены.
1655. „ Ямайки.
1666. „ Багамскихъ оо.
1666/1672 Зав. на Вирг. оо.
1669. Пр. с.-в. Канады.
1678. Пр. оо. Туркъ и Кайкосъ.
1704. Зав. Гибралтара.
1713. Пр. Нов. Брауншвейга.
1758. Зав. о. Принца Эдуарда.
1759/1790. Зав. Квебека и Онтаріо.
1761. Зав. Доминики.
1762. Зав. С.-Винсента и Гренады.
1763. Пр. Тобаго.
1765. „ Фоклэндскихъ оо.
1766. „ Саскачеванъ.
1780. „ о. Питкэрнъ.
1786/1824. Засел. Straits Settlements.
1787. Пр. Сіерра Леоне.
ок. 1788. Пр. Альберты (теперь пров. Канады).
1788. Пр. Нов. Южн. Уэльса.
1795. „ Завоев. Цейлона.
1797. „ Тринидада.
1800. „ Мальты.
1803. „ Брит. Гвіаны.
1803. „ Тасманіи.
1806. Зав. Капской колоніи и Сейшельскихъ оо.
1801. Зав. о. Маврикія.
1811. Пр. въ Манитобѣ.
1815. „ о. Вознесенія и Тристанъ да Кунья.
1821. Пр. въ Брит. Колумбіи и о. Ванкувера.
1824. Пр. въ Наталѣ и Квинслэндѣ.
1826. Пр. въ Зап. Австраліи.
1834. „ Викторіи.
1836. „ Ю. Австраліи.
1840. „ Нов. Зеландіи.
1841. „ Гонгъ-Конга.
1846. „ Лабуана.
1861. „ Лагоса.
1868. „ Базутолэнда.
1874. „ Фиджи.
1877. „ оо. въ зап. части Океаніи.
1874/1895. Присоединеніе федераціи Малайск. гос.
1878. Пр. Кипра.
1881. „ С. Борнео.
1884. „ Протекторатъ на Папуа.
1884/1886. Зав. Нигеріи и Сомалилэнда.
1885/1891. Протекторатъ Бечуаналэнда.
1887. Пр. Зулулэнда.
1888. Протекторатъ Саравака и Брунея и Брит. Вост. Африки.
1888/1893. Зав. Родезіи.
1891. Протекторатъ Занзибара.
1890/1896. Пр. Уганды.
1891. Пр. Ньяссалэнда.
1896. „ Ашанти.
1898. Аренда Вей-хай-вея.
1898/1899. Пр. оо. въ вост. части Вел. ок.
1901. Протекторатъ Тонга.
— Аннекс. Оранж. респ., Трансв. и Свазилэнда.
1909. Пр. у Сіама Келантана (на Малаккск. пол.).

Германія.

1868. Гамбургскія посел. въ Камерунѣ.
1880. Торг. посел. въ Того.
1883. Лудеритцская факторія въ Юго-Зап. Африкѣ. Посел. въ Дубрекѣ (Франц. Гвинея).
1884. Протекторатъ надъ Герм. ю-зап. Африкой, Того, Камеруномъ, Дубрекой, Герм. Нов. Гвинеей (З. Имп. Вильг.).
1885. Протекторатъ надъ Виту (теперь часть брит. вост. афр. провинціи Такалэндъ). Отказъ отъ Дубреки. Пр. Маршальскихъ оо.
1890. Уступка Виту Англіи взамѣнъ Гельголанда.
1898. Аренда Кіау-чау.
1899. Покупка оо. Каролинскихъ (съ оо. Палау) и Маріанскихъ (кромѣ Гуама).
— Пр. части оо. Самоа.
— Уст. части Соломоновыхъ оо. Англіи.

Италія.

1881. Пр. бухты Ассабъ.
1885. Пр. Массовы.
1888. Пр. Керенъ и Асмары (кол. Эритрея)
1889. Протекторатъ надъ Абиссиніей и итальян. Сомали.
1893. Пр. Кассалы.
— Пр. Бенадирскаго берега (на Сомали).
1896—97. Признаніе независимости Абиссиніи. Передача Кассалы Англіи,
1911—12. Пр. Триполитаніи и Киренаики.

Бельгія.

1881—84. Основаніе государства Конго междун. Афр. компаніей.
1885. Пр. Леопольдомъ II верховныхъ правъ надъ Конго.
1889. Передача правъ надъ Конго Бельгіи.
1907—8. Конго — колонія Бельгіи.

С.-Ам. Соед. Шт.

1897. Аннексія оо. Гавай и
1898. Пр. Кубы, Порторико, Гуама и Филипп. оо. Аннексія о. Уэкъ.
1899. Пр. части оо. Самоа.
1902. Куба—республика.
1903. Покупка зоны Панамскаго канала.

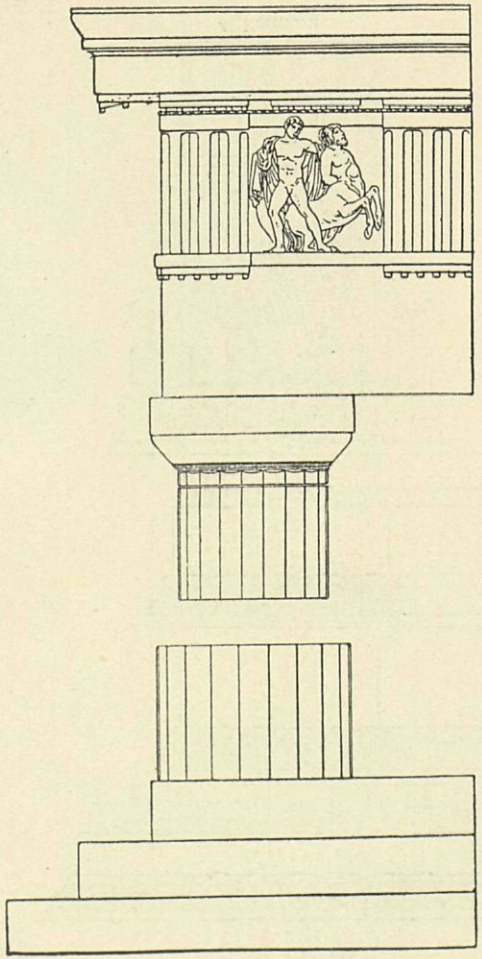
изъ метрополіи (какъ видно изъ привед. въ прилож. таблицы), развивается больше съ тѣми К., которыя находятся въ меньшей зависимости отъ метрополіи и стоятъ на болѣе высокомъ культурномъ уровнѣ. Такъ, изъ Англіи наибольшей суммы вывозъ товаровъ достигаетъ въ африканскія, американскія и австралійскія К., чѣмъ въ Индійскую имперію съ ея огромнымъ населеніемъ. Въ послѣдніе годы колоніальная политика вновь пріобрѣтаетъ все большую и большую роль, опредѣляя въ значит. степени международную политику, являясь причиной международныхъ осложненій и даже войнъ. Но въ этой политикѣ торговый капиталъ начинаетъ играть уже второстепенную и даже третьестепенную роль. Съ ослабленіемъ значенія монопольной торговли и съ увеличеніемъ значенія финансоваго капитала колоніальная политика въ капиталистическихъ странахъ нѣсколько измѣняется. Въ пріобрѣтеніи К. становятся болѣе заинтересованными не столько торговцы и промышленники, сколько финансисты, банковые дѣльцы, использующіе К. для грюндерства, для постройки желѣзныхъ дорогъ, для организаціи въ К. предпріятій, которыя могутъ привлечь капиталъ довѣрчивой публики въ ожиданіи большихъ прибылей, и т. д. Послѣднія колоніальныя пріобрѣтенія капиталистическихъ странъ — Италіи въ Триполи, Германіи и Франціи въ Африкѣ—имѣли именно такой характеръ. Изъ статист. обзора К. (см. *прилож.*) видно, что торговый обмѣнъ съ К. не достигаетъ въ этихъ странахъ значит. размѣровъ и не окупаетъ обыкновенно тѣхъ затратъ, которыя дѣлаются на пріобрѣтеніе К. и на ихъ организацію. Вмѣстѣ съ тѣмъ торговый капиталъ, оперирующій въ К., теперь уже не играетъ въ метрополіяхъ такой роли, какую онъ игралъ въ началѣ развитія капитализма. Зато большую роль начинаетъ играть финансовый капиталъ, организующій постройки убыточныхъ желѣзныхъ дорогъ въ К. съ гарантіями отъ правительства, пароходныя сообщенія и различныя колоніальныя предпріятія. Это стремленіе финансоваго капитала въ К. сопровождается быстрымъ увеличеніемъ ихъ задолженности и превращеніемъ К. въ постоянныхъ плательщиковъ процентовъ финансистамъ.

Въ общемъ развитіи мірового хозяйства К. сыграли огромную роль. Въ первоначальный періодъ развитія торговаго обмѣна изъ К. доставлялись гл. обр. предметы потребленія господствующ. классовъ. Но съ развитіемъ капитализма колоніальная торговля привела къ раздѣленію труда между странами и къ развитію массоваго обмѣна. Изъ К. привозятся гл. обр. сырые продукты и естественныя богатства колоніальныхъ странъ: продукты земледѣлія и скотоводства, драгоцѣнные металлы, продукты тропической растительности и т. д. и т. д. Въ К. ввозятся продукты индустріи капиталистическихъ странъ. Т. обр., колоніальная торговля, расширяя международную торговлю, является однимъ изъ факторовъ развитія мірового хозяйства, въ которомъ каждая страна, вовлекаемая въ обмѣнъ, все болѣе и болѣе экономически и политически связывается съ другими странами. Эта экономическая связь ведетъ къ колоссальному развитію не только товарнаго обмѣна, но и увеличенію орудій и средствъ обмѣна. Увеличеніе сѣти желѣзныхъ дорогъ и пароходства, связывающихъ весь земной шаръ во всѣхъ направленіяхъ, является необходимымъ и неизбѣжнымъ результатомъ развитія обмѣна между метрополіями и К. и съ другими странами. Но хищническій характеръ значительной части колоніальныхъ пріобрѣтеній европейскихъ странъ отражается вредно на экономическомъ развитіи самихъ метрополій, ложась тяжелымъ налоговымъ бременемъ на ихъ населеніе, ведя къ увеличенію военныхъ расходовъ и т. д. Статистич. обзоръ К. и библіографію см. въ *приложеніи*. *П. Масловъ.*

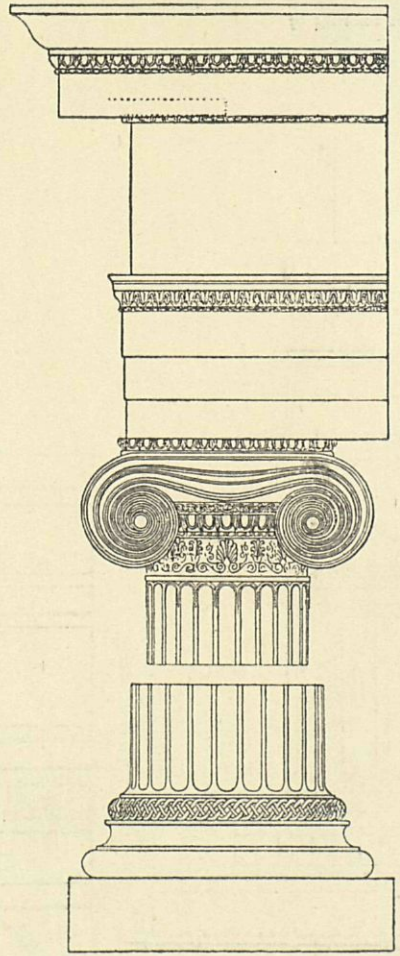
Колоніи животныхъ, см. *животныя*, XX, 230 (примѣры *см.* XIV, 507/10, XVII, 322, IV, 212).

Колоніи иностранныя *въ Россіи* стали устраиваться правительствомъ съ половины XVIII в., съ одной стороны, подъ прямымъ вліяніемъ господствующихъ на Западѣ популяціонистскихъ идей, ставившихъ благосо-

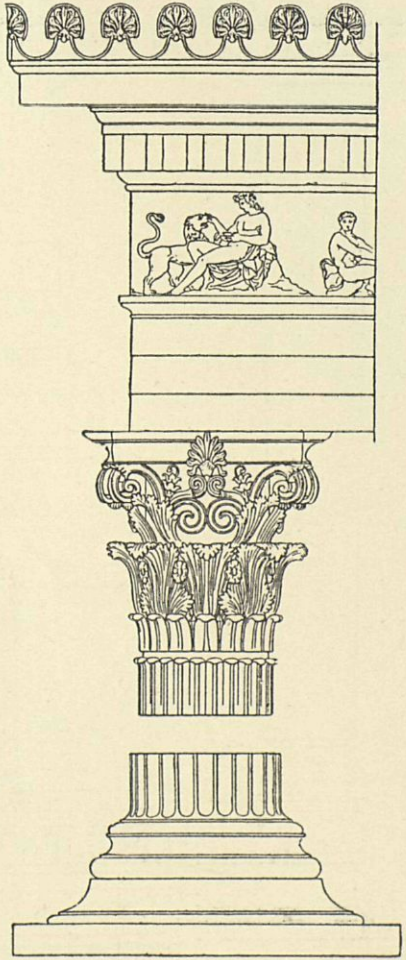
стояніе государства въ связь съ увеличеніемъ численности его населенія, съ другой стороны, какъ средство заселить „наивыгоднѣйшія къ населенію до сего еще праздно остающіяся“ мѣста, ибо исконный процессъ внутренняго разселенія былъ задержанъ теперь господствомъ сковавшаго массу населенія крѣпостного права. Въ 1752 г. были основаны первыя значительныя К. —сербскія, расположенныя въ видѣ 4-хъ (по 4.000 чел.) полковъ по прав. берегу Днѣпра на польской границѣ (Новая Сербія) и въ Бахмутской провинціи (Славяно - Сербія). Однако, поднятый тогда же общій вопросъ о привлеченіи иностр. колонистовъ получ. разрѣшеніе лишь при имп. Екатеринѣ II. Ея манифестъ 1762 г. приглашалъ иностранцевъ переселяться въ Россію, въ 1763 г. она создала новое центральное учрежденіе для вѣдѣнія К. (Канцел. опек. ин., сущ. до 1782 г.) и обнародовала актъ, дополненный въ слѣд. году, оставшійся на десятилѣтія основой кол. политики правительства и предопредѣлившій правовой строй колоній. Предоставляемыя переселяющимся иностранцамъ льготы были широки: каждый изъ нихъ получалъ отъ заграничнаго резидента деньги на проѣздъ въ Россію; онъ въ правѣ былъ выбрать мѣсто поселенія и родъ занятій, ему была гарантирована свобода отъ гражданской службы и отъ рекрутчины; наибольшія льготы давались, однако, селившимся колоніями, для нихъ льготные податные годы исчислялись въ 30 лѣтъ (для друг. 5—10 л.), они получали свою „внутреннюю юрисдикцію“ и торговыя льготы—право устройства торговъ и ярмарокъ безъ какого бы то ни было съ нихъ сбора; земельный надѣлъ для нихъ былъ намѣченъ въ 30 дес. (онъ, однако, часто былъ гораздо выше). Ту энергію, съ которой правительство стало проводить политику устройства К., характеризуетъ привлеченіе иностр. не только при посредствѣ своихъ агентовъ, но и при помощи „вызывателей“—лицъ, самостоятельно организовывающихъ К., но ставившихъ колонистовъ въ частно-правовую зависимость отъ себя (платежъ десятины „вызывателямъ“, администр.-судебная власть; существов. до 1779, когда правительство выкупило эти повинности). Вызовъ далъ неожиданно большой результатъ. Уже въ 1766 г. пришлось прекратить вызовъ, дабы устроить всѣхъ ранѣе вызванныхъ. К-товъ переселилось 23.109, и изъ нихъ—„вызывательскихъ“ 12.215. Почти всѣ К. этого вызова—поволжскія (среди нихъ—Сарепта). Другія же были устроены въ Пет. губ. (4 К.), въ Черниговской губ. и на 2 лифл. мызахъ. Прекращеніе вызова не было отнюдь отказомъ отъ колонизаціон. политики: войны тѣхъ лѣтъ лишь временно отвлекли вниманіе отъ К., расширеніе государственной территоріи незаселенными пространствами южныхъ степей должно было еще рѣзче поставить ту же проблему. И въ началѣ 1778 г. мы видимъ новый ростъ этой политики, направленной всецѣло на населеніе Новороссіи, — вызываютъ христіанъ изъ Крыма (строятъ Нахичевань для армянъ и Маріуполь для грековъ), переселяютъ шведовъ съ о. Даго, пользуются для привлеченія колонист. политич. катастрофами и неустройствами на Западѣ и привлекаютъ грековъ и итальянцевъ съ о. Минорки и изъ Лукки, нѣмцевъ и меннонитовъ изъ Данцига. Общій результатъ екатер. колонизаціи выразился въ привлеченіи въ Россію ок. 75.000 чел., которымъ было выдано 5.682.307 р. ссуды (изъ нихъ 2.026.454 р. безвозвратно) и выдѣлено $1^1/_2$ мил. десятинъ земли. Общія положенія, выдвинутыя въ 60-хъ г. XVIII в., нашли себѣ полное подтвержденіе и въ началѣ царствованія Александра. На такой почвѣ стоялъ отчетъ мин. вн. д. за 1803 г., отмѣчавшій наличность избытка земель, „призывающихъ руку земледѣльца“, и цѣлесообразность привлеченія иностранцевъ согласно екатерининскимъ нормамъ. Однако, уже въ 1804 г. наступило начало полнаго разрыва со старой политикой. Сперва было ограничено количество переселяющихся—200 семьями и состоятельностью въ 300 гульденовъ (1804), затѣмъ переселенцевъ лишили права на какое бы то ни было денежное вспомоществованіе (1810), и, наконецъ, въ 1819 г. была закончена почти ше-



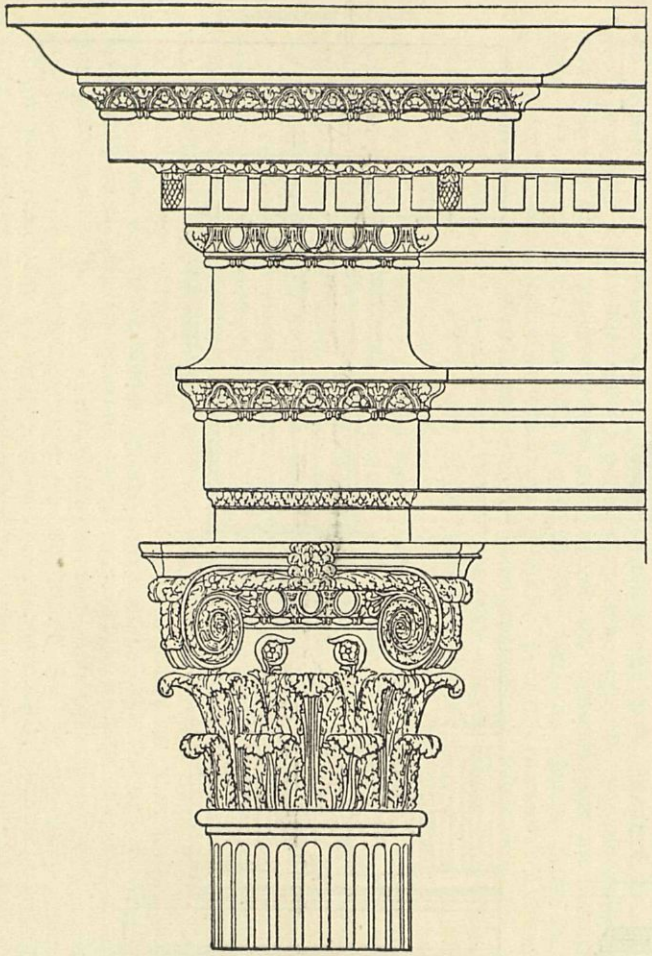
1. Дорическій орденъ.



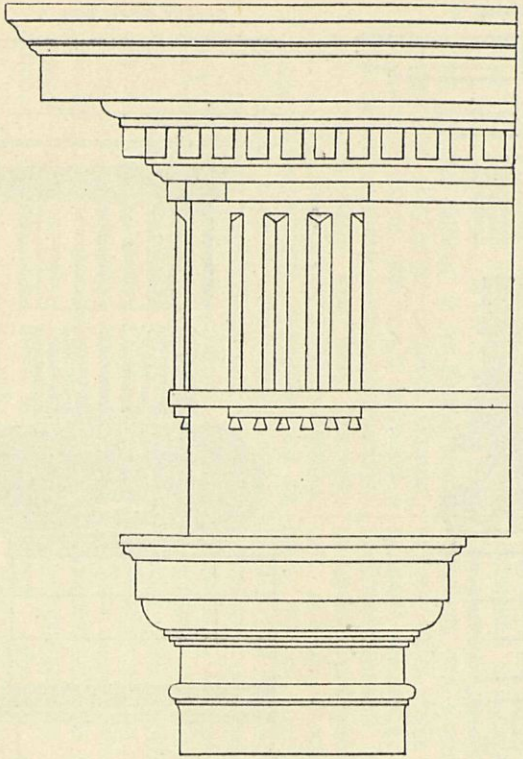
2. Іоническій орденъ.



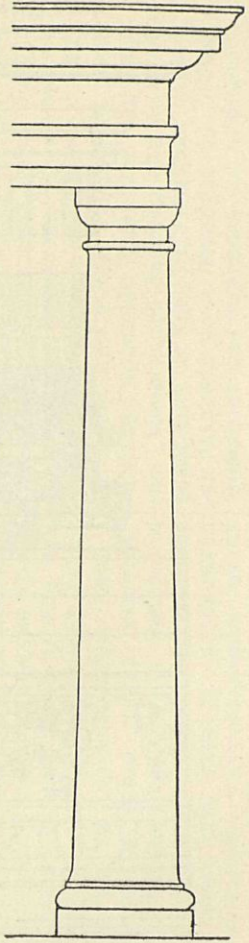
3. Коринѳскій орденъ.



4. Композитъ.



5. Римско-дорич. орденъ.



6. Тосканскій орденъ.

стидесятилѣтняя политика устройства К. запрещеніемъ русскимъ миссіямъ выдавать паспорта переселенцамъ. А между тѣмъ при Александрѣ I была расширена территорія, подлежащая колонизаціи—пріобрѣтеніемъ Бессарабіи, куда потекла волна колонистовъ изъ среды славянъ. преимущественно болгаръ („задунайскіе поселенцы"). Разорвать съ прежней политикой правительство побудило то, что удобныхъ земель въ „полуденномъ краю остается не такъ изобильно"; въ то же время „размноженіе во внутреннихъ губерніяхъ народа" требуетъ сохраненія извѣстнаго земельнаго запаса, особенно для казенныхъ крестьянъ. Иностр. К. основывались послѣ 1819 г. лишь по иниціативѣ поселенцевъ, и каждый разъ требовалось особое на это разрѣшеніе. Въ 1871 г. колонисты подъ именемъ „поселянъ-собственниковъ" были подчинены общему съ крестьянами управленію (358 кол., съ 181.736 муж. д., влад. 2.242.795 дес.). Земельный надѣлъ К. значительно выше надѣла б. помѣщ. и госуд. крестьянъ; такъ, въ 4 новороссійск. губ. у б. владѣльч. кр. приход. на ревизск. душу 2,7—6,2 дес., у б. госуд. 6,8—9,1, у К. 9,2—13,7 дес.; на дворъ въ 1878 г. —у б. влад. 5,5—11,9, у б. госуд. 13,9 —31,5, у б. К. 25,3—39,8—дес. Съ того времени землевладѣніе К., благодаря большимъ прикупкамъ, еще болѣе возросло. Особенно высоко земельное обезпеченіе меннонитовъ Новороссіи, которые при самомъ поселеніи (1787 г.) получили крупные надѣлы (65 дес. на дворъ) и всю землю передаютъ по смерти одному сыну (миноратъ). См. *Клаусъ*, „Наши колоніи" (1869); *Писаревскій*, „Изъ исторіи иностр. колон. въ Россіи въ XVIII в." (1909). *С. Валкъ.*

Колонна, круглая каменная подпора въ зданіяхъ. К. были въ большомъ употребленіи у древнихъ народовъ, въ нихъ заключ. основное различіе всѣхъ классическихъ стилей. К. ставится на пьедесталъ и поддерживаетъ покрытіе, антаблементъ. По различнымъ формамъ этихъ частей различаютъ 5 орденовъ: греко-дорическій, тосканскій, римско-дорич., іоническій и коринѳскій. Изъ нихъ самая короткая греко-дорическая К., а самая длинная коринѳская. Размѣры всѣхъ частей К. опредѣляются въ зависимости отъ одной и той же единицы, наз. модулемъ, который равенъ радіусу нижняго основанія К. Высоты стержней колоннъ по модулю будутъ: греко-дорич. = 12 мод., тосканск. = 14 мод., римско-дор.=16 мод., іонич.=18 мод. и коринѳск.=20 модулямъ. Высота пьедестала общая для всѣхъ орденовъ и равна 5 модулямъ; высота антаблемента тоже общая и равна 4 мод. Пьедесталъ раздѣляется на 3 части: нижн. — цоколь, среднюю — стулъ, и верхнюю — карнизъ. К. тоже состоитъ изъ 3 частей: нижн.—базы, средн.—ствола, или стержня, и капители, за исключ. греко-дорич. ордена, который не имѣетъ базы (см. *архитектурный орденъ*). Антаблементъ дѣлится на 3 части: верхнюю—карнизъ, среднюю—фризъ и нижнюю архитравъ. Самый стержень кверху дѣлается тоньше на $^1/_6$ діаметра. Образующая его бываетъ прямая линія, ломаная линія или кривая. Поверхность бываетъ гладкая, желобчатая или перевитая. Колонны помѣщаются одна отъ другой на разстояніи $^1/_3$ до $^2/_3$ ихъ высоты. Характерною чертою дорической капители является тяжелая подушка, іонической — плавные завитки волюты, коринѳской—пышные въ два ряда расположенные листья аканѳа; отъ соединенія іонической волюты съ коринѳскими аканѳами образуется сложная капитель—композитъ. См. *Puchstein*, „Das Ionische Kapitel" (1887); *Павлуцкій*, „Коринѳ. орденъ" (1891). *Н. Тарасовъ.*

Колонна, римскій патриціанскій родъ, игравшій значительную роль въ средніе вѣка. См. *Римъ въ средніе вѣка.*

Колонна, Витторія, итальянская поэтесса, род. въ 1490 г., была дочерью коннетабля неаполитанскаго Фабриціо Колонна и женою Ферранте Авалоса, маркиза Пескары, знаменитаго полководца Карла V, побѣдителя при Павіи. Вышла замужъ она по страстной любви, но семейная жизнь ея не была счастлива. Пескара, то въ походахъ, то въ плѣну, почти не жилъ дома, и К. была обречена на одиночество. Послѣ смерти мужа (1525) К. вела уединенную жизнь, отдавшись поэзіи, думамъ и дружескому общенію съ близкими людьми. Нѣжная дружба связы-

вала ее съ Микелъ Анджело; говорили, что это была настоящая любовь со стороны престарѣлаго великаго артиста. К. была въ очень тѣсныхъ сношеніяхъ также съ представителями реформаціи въ Италіи, поддерживала и поощряла ихъ, но сама не могла рѣшиться порвать съ католицизмомъ. Поэзія К. примыкаетъ къ петраркистскому направленію. Содержаніе ея стиховъ — интимныя переживанія любви и вѣры. Въ политикѣ она была вѣрной союзницей Испаніи. Ея частная жизнь была безупречна. *А. Дж.*

Колоннада (фр.), рядъ колоннъ. Въ древней архитектурѣ К. играла важную роль; иногда К. тянулись отъ зданія черезъ всю улицу; въ Антинѣ и Пальмирѣ онѣ образовывали даже цѣлыя улицы. К. употреблялись также въ амфитеатрахъ и на площадяхъ. Стѣны, къ которымъ прикрѣплялись колонны, украшались статуями, барельефами и живописью. *Н. Т.*

Колорадо, одинъ изъ с.-ам. штатовъ (области Скалистыхъ горъ), между 41°—37° с. ш. и 102°—109° в. д., заним. площ. въ 268.474 кв. км. Поверхность довольно разнообразная: на в.—равнины, на з.—плоскогорья, центръ выполненъ Скалистыми горами (вершины Бланко-Пикъ—4.386 м., Пайксъ-Пикъ—4.300 м. и масса другихъ). Горные хребты изрѣзаны каньонами; особенно интересны т. наз. „парки“—большія, окруженныя горн. цѣпями, плоскогорья. Орошается К. верховьями Колорадо (Грандъ-Риверъ), Ріо-Гранде, Платъ, Арканзасъ и др. Много минер. источн. Климатъ сухой и здоровый. Насел. по переписи 1910 г. 799.024 ч. (негровъ 11.453). Для высш. образ. имѣются два университета (унив. штата въ Больдерѣ и унив. въ Денверѣ), колледжи. Скотоводство преобладаетъ надъ земледѣліемъ, которое возможно только благодаря сложной системѣ орошенія. Гл. культуры: овесъ, пшеница, картофель. Но преимущественно К. выдѣляется своими минеральными богатствами, особенно драгоцѣнными металлами, занимая по добычѣ послѣднихъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Соед. Шт. Золото открыто было въ 1858 г., когда и началась колонизація; въ періодъ 1879—94 гг. добыча серебра преобладала, но потомъ добыча золота опять заняла первое мѣсто. Добывается также много цинка, свинца, мѣди, каменнаго угля, нефти; желѣзо, разн. сорта камни и т. д. Законодательн. учр.: сенатъ изъ 35 чл., избираемыхъ на 4 года, и палата представителей изъ 65 чл., избир. на 2 года. Гл. гор.—Денверъ. Въ 1861 г. К. была организована какъ территорія, съ 1876 г.—штатъ.

Колорадо (*К. Восточный*), рѣка въ с.-ам. шт. Техасъ, беретъ начало на плато Льяно Эстокадо, впадаетъ въ бухту Матагорда Мексик. залива; дл. 1.450 км., судох. на протяж. 320 км.

Колорадо (*К. Запада*), рѣка въ ю.-з. части С. Америки, беретъ начало въ Скалистыхъ горахъ, образуясь въ шт. Юта изъ рр. Гринъ-Риверъ (въ шт. Уайомингъ) и Грандъ-Риверъ (въ шт. Колорадо); протекаетъ горную область, область плоскогорій и вступаетъ въ т. н. Колорадскую пустыню и впад. въ Калифорнійскій зал. Славится своими каньонами. Длина 2.500 км. Прит. слѣва—Малый К. и Джилу, справа—Виргинъ; отъ впад. послѣдн. до устья К. судоходна на особыхъ пароходахъ. К. имѣетъ важное значеніе въ искусств. орошеніи шт. Аризона, Колорадо и Юта.

Колорадо *Южный*, рѣка на югѣ Аргентины, беретъ начало въ Кордильерахъ, впад. въ Атлантическій океанъ, дл. 1.300 км.; несудоходна.

Колорадо Спрингсъ, городъ въ с.-ам. штатѣ Колорадо, 29.078 ж.

Колорадскій жукъ, Leptinotarsa decemlineata, видъ изъ группы листоѣдовъ, небольшой жукъ, встрѣчающійся въ Сѣв. Америкѣ и производящій тамъ страшныя опустошенія на картофельныхъ поляхъ. Былъ завезенъ и въ Европу, но своевременно принятыми мѣрами былъ совершенно уничтоженъ. Цвѣтъ его грязно-желтый, ляжки, бедра и лапки черныя; на надкрыльяхъ по 5 продольныхъ черныхъ полосъ. К. ж. зимуетъ глубоко въ землѣ, въ началѣ лѣта нападаетъ на картофельную ботву и откладываетъ на нее яички лепешками по 30—40 штукъ. Личинки нападаютъ на всякаго рода пасленовыя растенія, питаясь ихъ зелеными частями. К. ж. даетъ нѣсколько поколѣ-

ній въ лѣто и, пожирая ботву, сильно уменьш. урожай картофеля. *М. Н.*

Колоратура (лат., украшеніе), пѣніе, богатое украшеніями всякаго рода, быстрыми пассажами, руладами и т. п.

Колориметръ, приборъ, служащій для того, чтобы по густотѣ окраски даннаго раствора опредѣлять количество растворенаго вещества, содержащагося въ немъ.

Колоритъ, въ живописи способъ расположенія красокъ, вѣрно передающій естественную окраску предметовъ во всѣхъ ея оттѣнкахъ и измѣненіяхъ, обусловливаемыхъ положеніемъ, разстояніемъ и освѣщеніемъ ихъ, и въ то же время не дающій рѣзкихъ зрительныхъ ощущеній вслѣдствіе господства одного основного тона во всей картинѣ. К.—одинъ изъ основныхъ элементовъ живописи, дополняющій композицію, рисовку и характеристику и дѣлающій рисунокъ картиной. Въ старинн. художественн. школахъ Италіи, Германіи и Фландріи К. ограничивался наложеніемъ основн. красокъ безъ всякихъ оттѣнковъ и взаимн. гармонич. сочетанія. Венеціанск. мастера первые обратили вниманіе на единство основного тона, и ихъ идея окончательно разработана Рубенсомъ (1577—1640 г.) и Рембрандтомъ (1606—1669 г.) и господствовала въ теченіе всего XVIII в. Начало XIX столѣтія ознаменовано возвращеніемъ къ рѣзкому и бѣдному колориту старинн. мастеровъ, и лишь съ 40-хъ годовъ, подъ вліяніемъ бельгійск. художниковъ Галлэ (1810—1887 г.) и де-Бьэва (1809—1882), начинается поворотъ къ единству общаго тона при наибольшей яркости отдѣльныхъ красокъ, и въ настоящее время единство основного тона господствуетъ въ европейской живописи. Съ 70-хъ гг. XIX в. подъ вліяніемъ импрессіонизма (*см.*) усиливается разложеніе тоновъ съ цѣлью передачи силы свѣта. *Н. Т.*

Колосникъ, чугунная или желѣзная полоса. Такія полосы, положенныя рядомъ, образуютъ въ топкѣ *колосниковую рѣшетку,* на которой производится сжиганіе топлива (см. *паровые котлы*). Въ театрѣ К. назыв. балконы, расположенные надъ сценой, для болѣе удобной установки декорацій и освѣщ. *А. Г.*

Колосова, Александра Михайловна, драматич. актриса, р. въ 1802 г., дочь музыканта оркестра Императорскихъ театровъ и довольно извѣстной пантомимной танцовщицы. Уступая уговорамъ кн. А. А. Шаховского, мать, раньше желавшая удержать дочь подальше отъ театра, согласилась пустить ее на сцену. Въ 1818 г. состоялся удачный дебютъ К. Метода Шаховского и та напыщенная декламація, которую онъ требовалъ, не удовлетворяли художественному вкусу молоденькой актрисы, и она стала заниматься, какъ и ея будущій мужъ, знаменитый актеръ Василій Каратыгинъ, съ Катенинымъ. Сильный и въ театрѣ и въ зрительной залѣ, Шаховской увидалъ въ этомъ оскорбленіе и измѣну себѣ и настроилъ противъ К. свою „партію“, въ томъ числѣ Пушкина, чѣмъ и вызвана эпиграмма поэта на К. Положеніе послѣдней въ театрѣ стало тягостное, и мать предпочла временно взять ее изъ театра, добилась для нея заграничнаго отпуска и уѣхала съ дочерью въ Парижъ. Тамъ К. занималась съ Тальмою, убѣжденнымъ врагомъ псевдоклассической игры, поборникомъ правды, искренности и простоты на сценѣ. Кромѣ Тальмы, К. занималась съ артисткою Марсъ, гл. обр., ролями въ мольеровскихъ комедіяхъ. Въ этихъ роляхъ К., вернувшись въ Россію, особенно отличалась; повидимому, она была по преимуществу актрисою комедіи, а не драмы и трагедіи, хотя и въ нихъ играла очень много. Шаховской не забылъ своей обиды и попытался помѣшать сценической карьерѣ молодой актрисы и по возвращеніи ея изъ Парижа. К. поспѣшила укрыться отъ вліяній Шаховского въ Москву и тамъ съ успѣхомъ играла. По возвращеніи К. въ Петербургъ возобновились преслѣдованія и придирки, дѣло дошло даже до ареста. К. подала жалобу императору, и эта жалоба, хотя принятая Александромъ I очень милостиво, повела къ отставкѣ К. отъ театра. Восемь лѣтъ провела она вдали отъ сцены и только въ 1825 г. была принята вновь. Въ 1827 г. она вышла замужъ за В. Каратыгина и съ тѣхъ поръ стала выступать на театрѣ уже подъ фамиліей Каратыгиной. Особенно выдвину-

лась К., когда въ репертуаръ стали все больше входить пьесы романтическаго склада. Въ этомъ репертуарѣ ей особенно удавалась шиллеровская „Марія Стюартъ“. На сценѣ К. пробыла до 1844 г. и, несмотря на всѣ убѣжденія, ушла изъ театра, не желая, чтобы публика была свидѣтельницею заката ея силъ и дарованія. Ум. въ 1880 г. *Н. Эфросъ.*

Колоссъ, нѣчто исполинское, преимущественно статуя, изображающая предметъ въ невстрѣчаемыхъ въ природѣ размѣрахъ. Образцомъ К. въ древности можетъ служить, между прочимъ, исполинская статуя Аполлона, воздвигнутая Харесомъ у входа въ Родосскую гавань, такъ наз. „К. родосскій“, причисленный къ 7 чудесамъ свѣта; онъ былъ отлитъ по кускамъ изъ металла. К. родосскій былъ разрушенъ землетрясеніемъ въ 222 г. до Р. Х. Въ Римѣ во время императоровъ было воздвигнуто до 100 К.; между ними замѣчат. К. Нерона. Изъ современ. К. выдаются: Баварія въ Мюнхенѣ, Геркулесъ въ Вильгельмсгее, статуя Свободы при входѣ въ Нью-Іоркск. гавань и др. *Н. Т.*

Колоссы, въ древности значит. цвѣтущій городъ на ю.-з. Фригіи, на р. Ликѣ, пришелъ въ упадокъ послѣ основанія Лаодикеи. Въ VII—VIII вв. совершенно опустѣли подъ давленіемъ арабскихъ вторженій и уступили свое мѣсто крѣпости Хонасъ въ нѣсколькихъ километрахъ южнѣе. Память о К., гдѣ возникла одна изъ первыхъ христіанскихъ общинъ въ М. Азіи, сохранилась благодаря „Посланію къ колоссянамъ“ ап. Павла.

Колосъ, см. *цвѣторасположеніе.*

Колофонитъ, рыхлыя зернистыя массы желтаго, бураго, сѣраго и даже чернаго цвѣта, съ жирнымъ блескомъ, образующія въ рудныхъ мѣсторожденіяхъ Арендаля въ Норвегіи толщу до 20 м. мощностью. Эти массы состоятъ, гл. обр., изъ везувіана и частью изъ известковожелѣзистаго граната. *М. Н.*

Колофоній, см. *живица.*

Колофонъ, одинъ изъ 12 др. городовъ іоническаго союза въ М. Азіи. Близъ него, въ Кларѣ, находился оракулъ Аполлона. Развалины его открыты въ 1887 г.

Колоши, см. *тлинкиты.*

Колошникъ, или *колошниковое отверстіе,* отверстіе въ верхней части доменной печи или вагранки, черезъ которое забрасываются матеріалы, подлежащіе переработкѣ въ печи (*см.* XX, 152, прил., 25/29). *Колоша,* опредѣленная порція топлива, руды и чугуна, бросаемая въ доменную печь или въ вагранку.

Колпино, безуѣздн. городъ царскосельск. у. С.-Петербургск. губ., на р. Ижорѣ, 20.225 ж. Здѣсь находятся Ижорскіе заводы морского вѣдомства (3.025 раб.).

Колпица, см. *ибисы,* XXI, 375.

Колпь, рѣка Новгородск. г., беретъ начало у вост. границы тихвинск. у., течетъ по уу. устюженск. и бѣлозерск. и въ предѣлахъ послѣдняго впад. справа въ Суду. Дл. 160 в.

Колтунъ, см. *волосы,* XI, 141.

Колумбанъ, ирландскій миссіонеръ и писатель. Род. въ 543 г. Покинувъ въ 585 г. вмѣстѣ съ 12-ю монахами Ирландію, К. направился въ Бургундію, гдѣ основывалъ м-ри со строгимъ уставомъ. Столкновеніе съ Теодорихомъ II заставило его бѣжать въ Нейстрію, затѣмъ въ Австразію. Основалъ впослѣдствіи м-рь въ Боббіо (въ Италіи), гдѣ ум. въ 615 г.

Колумбарія (лат., голубятня), въ древне-римскихъ склепахъ углубленія (ниши), куда ставили урны съ прахомъ умершихъ. К. существуютъ и въ наше время для сохраненія пепла сжигаемыхъ въ крематоріяхъ труповъ.

Колумбитъ (*ніобитъ*), минералъ, кристаллиз. въ ромбическ. системѣ; кристаллы имѣютъ таблицеобразную форму или представляются въ видѣ коротк. горизонтальныхъ призмъ. Тв. 6, уд. в. 5,4... 6,4. Цвѣтъ буровато- или желѣзно-черный. Черта вишневокрасная или черная. Хим. составъ: обыкновенно изоморфная смѣсь ніобовокислой и танталовокислой солей желѣза. Встрѣчается не часто: въ Боденмойсѣ въ Баваріи, въ кирхшпиляхъ Пойо и Таммела въ Финляндіи, въ Ильменскихъ горахъ, близъ Міасскаго завода на Уралѣ (менгитъ) и пр., обыкновенно въ крупнозернистомъ гранитѣ или полевомъ шпатѣ. *М. Н.*

Колумбія, или *Орегонъ,* рѣка на сѣв.-зап. Соединенныхъ Штатовъ и на юго-

зап. Канады, беретъ начало въ Скалистыхъ горахъ въ террит. Колумбіи; протекаетъ черезъ шт. Вашингтонъ и на гран. шт. Орегонъ вп. въ Великій ок.; дл. 2.500 км. Приним. много притоковъ, изъ коихъ важнѣйшіе: Кларксъ-Форкъ и Снекъ. Изъ-за разсѣянныхъ въ разныхъ мѣстахъ каньоновъ и пороговъ К. судоходна съ перерывами лишь въ нижнемъ теченіи, но имѣетъ громадное значеніе для торговли и промышленности края, между прочимъ, какъ богатѣйшее въ мірѣ мѣсто по ловлѣ лосося.

Колумбія (Colombia), республика въ Южн. Америкѣ. Занимаетъ площ. въ 1.195.560 кв. км. и имѣетъ насел. (въ 1912 г.) въ 5.475.961 чел., что составляетъ 4,24 ч. на 1 кв. км., т. е. слишкомъ вдвое больше Германіи, а по плотн. насел. почти въ 30 разъ слабѣе заселена. К. расположена въ сѣв.-зап. углу южно-америк. континента, омывается на з. водами Велик. океана, на с. Караибск. моремъ. По основанію Панамскаго перешейка границ. съ республикой Панамой, на в. и с.-в. съ Венецуэлой, на ю.-в. съ Бразиліей, на ю. съ Перу и Экуадоромъ. По *устройству поверхности* К. дѣлится на 2 части: сѣв.-западную, гористую, открытую къ морямъ, по преимущ. населенную, и юго-восточную, низменную внутреннюю область, рѣдко населенную, имѣющую мало значенія въ жизни республики. Кордильерскія горы (Анды), сильно суженныя въ Экуадорѣ, вступивъ въ предѣлы К., расширяются и образуютъ нѣсколько высок. горн. цѣпей, расходящихся къ с. и раздѣленныхъ глубок. рѣчн. долинами и котловинами: Восточныя, Центральныя, Западныя и Береговыя (Приморскія) Кордильеры. Восточныя отдѣлены отъ Центральныхъ долиной р. *Магдалены*, важнѣйшей рѣки республики, кот. начин. на высокихъ нагорьяхъ („парамосъ“) южной К. (на высотѣ около 4.300 м.), протекаетъ съ ю. на с., имѣя длину около 1.600 км., и впадаетъ въ Караибское море. Близъ истоковъ Магдалены нах. также начало р. Кауки, важнѣйшаго притока (лѣваго) Магдалены, кот., прежде чѣмъ въ нее впасть, долгое время течетъ ей параллельно, отдѣляя Центральныя Кордильеры отъ Западныхъ. Наконецъ, Приморскія Кордильеры отдѣлены отъ Западныхъ р. Санъ-Хуанъ на ю. и Атрато на с., онѣ значит. ниже остальныхъ хребтовъ, но круто падаютъ къ морю и трудно доступны; продолженіе ихъ на Панамскомъ перешейкѣ связываетъ горы Южной Америки съ Сѣверной. Наибольшей высоты достигаютъ Центральн. Кордильеры. — Наиболѣе значительную по пространству и наиболѣе важную по доступности и населенности часть этой горной системы составляютъ Восточныя Кордильеры, замѣчательныя своими высокими горными долинами и плоскогорьями, съ умѣрен. и здоров. климатомъ, удобными для земледѣлія. Они служатъ средоточіемъ бѣлаго населенія и культуры К.; типичнымъ образцомъ ихъ является „саванна“ Боготы, 2.660 м. высоты. Лишь немногія вершины Вост. Кордильеръ превышаютъ снѣгов. границу. На сѣверѣ К. нах. изолированный горный массивъ *Сьерра Невада де Санта Марта*, круто подымающ. надъ окружающей равниной и берегомъ моря, достиг. 5.100 м. высоты. Къ ю.-з. отъ него разстилается обширная низменность низовій Магдалены, Кауки, р. Синý и Атрато, отличающ. больш. влажностью, роскошн. тропич. растит., весьма пригодн. для различн. тропич. культуръ, главный центръ негровъ и мулатовъ К. Что касается низменной юго-вост. К., то она раздѣляется на 2 части: южную, орошаемую сѣверн. (лѣвыми) притоками Амазонки *(см.)*, и сѣверную часть, входящую въ бассейнъ Ориноко и орошаемую ея западн. (лѣвыми) притоками. Сама Ориноко частью своего теченія сост. часть вост. границы К. съ Венецуэлой. *Климатъ* большей части страны тропическій, жаркій, смягчаемый холодн. морск. течен. у зап. берега и сѣв.-вост. вѣтрами, но главное смягчающ. съ высотою. Различ. по высотѣ нѣсколько зонъ: жаркая (tierra caliente) до высоты приблизит. 600 м., гдѣ также кончается распростран. кокосов. пальмы и какао, со средн. год. температ. 25—26° Ц. и болѣе и ничтожн. ея колебаніями, особ. на бер. моря. Выше 600 м. и приблиз. до 2.200 м. простир. умѣренн. зона, tierra templada (г. Антіокія на выс. 1.510 м., средн. годов.

t° 21°, годов. измѣнен. на 1,4°). Еще выше, и вмѣстѣ съ тѣмъ за предѣлами развед. банановъ, юки и сахарн. тростника, лежитъ холодная, вѣрнѣе, прохладная зона (tierra fria), въ кот. нах. и столица К. Богота (2.660 м.), средн. годов. темп. кот. 14,4°, съ maxim. 22° и minim. ниже 8°, т. е. съ замѣтно ощутимой прохладой горн. высотъ. Влажность въ общемъ велика, особ. на зап. берегу, на сѣв. склонѣ Санта Марты и вообще на склонахъ горъ, болѣе же всего въ Амазоніи, гдѣ наблюд. также и самыя высок. темп. Въ бассейнѣ Ориноко ясно выражен. смѣна сухого и влажн. временъ года. *Флора* К. имѣетъ ярко выражен. тропическ. характеръ, но мѣняется съ высотою и съ различ. во влажности. На низменност. и нижн. склон. горъ (приблизит. до 1.300 м. выс.) господств. тропич. сырой лѣсъ съ больш. разнообраз. пальмъ, съ Phytelephas, дающ. каменн. орѣхи, каучуков. дерев., миртов., фикусами и др. Болѣе сухія мѣста покрыты сухимъ лѣсомъ съ преоблад. кустарник. растит., сост. гл. обр. изъ колючихъ агавъ, кактусовъ, мимозъ, диви-диви (Caesalpinia), ананасовъ, или предст. травянист. растит. съ отдѣльно разбросан. пальмами—льяносы. Выше 1.300 м. простир. горные лѣса, характерн. представит. кот. является восковая пальма (Ceroxylon andicola), древовидн. папоротн., хинное дерево, богатая флора орхидей. На выс. приблиз. 2.800 м. лѣсъ кончается и простир. пустынн. „парамосъ“ съ оригин. Espelexia („большой монахъ“), сложноцвѣтн., видами Vaccinium и др. *Фауна* К. чрезвыч. богата, заключ. въ себѣ многочисл. и характерн. представит. неотропич. зоологич. области. Многочисленныя обезьяны, тапиры, медвѣди, пума, ягуаръ, броненосецъ; роскошн. по окраскѣ представители птицъ и насѣкомыхъ (попугаи, колибри, бабочки); аллигаторы и различныя рыбы — обитатели рѣкъ.

Населеніе К. дов. пестрое. Главн. значеніе принадлеж. бѣлымъ, потомкамъ испанцевъ—завоевателей края; языкъ ихъ господствующій (приблизит. 10% всего насел.). Незначит. колич. бѣлыхъ сост. также представит. другихъ европейск. народовъ, б. ч. промышленники и торговцы. Наиболѣе многочисл. метисы (40%), во всемъ подвергшіеся испанск. вліянію. Болѣе или менѣе чисто сохранившіе языкъ и обычаи индѣйцы сост. около 15%; приблизит. пятая часть ихъ нах. еще въ дикомъ состояніи и частью враждебна бѣлымъ. Наконецъ, около 35% сост. негры, б. ч. смѣшавшіеся съ бѣлыми и индѣйцами. Индѣйцы раздѣл. на множ. племенъ, говорящ. на различн. языкъ., и живутъ гл. о. въ лѣсахъ и горахъ. К. необыкн. богата дарами природы, но рѣдкость и некультурность массы населенія, недостат. путей сообщенія и часто происходящія здѣсь гражданск. войны затрудняютъ экономич. развитіе страны, кот. поэтому является одной изъ наиболѣе отсталыхъ въ Южн. Амер. Занят. насел. сост. земледѣліе, скотоводство и горное дѣло. На возвышенныхъ горныхъ равнинахъ и долинахъ, гдѣ сосредоточ. большинство бѣлыхъ и метисовъ, разводятъ маисъ, а также пшеницу и др. европейск. хлѣбн. злаки и плодов. деревья. Ниже, на средн. высотахъ, первое мѣсто принадлеж. кофе, вывозъ кот. сост. главную статью экспорта К. На влажн. низменностяхъ развод. какао, сахарн. тростникъ, бананы, табакъ, рисъ, хлопчатникъ, ямсъ, кассаву и арракачу. Изъ минеральн. богатствъ 1-е мѣсто принадлеж. золоту и изумрудамъ, кромѣ нихъ добыв. еще серебро, платина, мѣдь, свинецъ, ртуть, киноварь, марганецъ. Главн. горнозаводск. округомъ является Антіокія съ г. Медельинъ. Главн. центръ обрабатыв. промышл. Прадера (къ с.-в. отъ Боготы). Въ 1911 г. было вывезено минеральн. продуктовъ на сумму 4.507.762 золот. песо (1 песо = 5 франк.), кофе на 9.475.458 песо, банановъ на 2.172.582 песо, каучука на 900.886 песо, кокосов. орѣховъ на 139.324 песо. Торговля произв. гл. о. съ Соедин. Шт., Англіей и Германіей; главн. предмет. привоза служатъ мука, свин. сало, керосинъ, хлопчатобум. издѣлія и рисъ. Общ. стоим. вывоза 17.786.806 песо, привоза 17.385.039 песо. Въ 1911 г. въ К. было до 1 тыс. км. жел. дор., важнѣйшую роль въ кач. внутренн. путей сообщ. играютъ рѣки, особ. Магдалена. Важнѣйш. морскими портами К. служатъ Картагена и Пуэрто Ко-

ломбія (иначе Саванилья). Существов. К., какъ самостоят. республики, начин. съ 1819 г., когда была сброшена власть Испаніи, и Боливаръ объединилъ К. съ Венецуэлой и Эквадоромъ. Въ 1831 г. послѣ того, какъ Венецуэла и Эквадоръ выдѣлились, К. была наименована Новой Гранадой. Конституція 1853 г. измѣнила республику въ конфедерацію самост. 8 штатовъ, подъ именемъ Гранадской конфедераціи, кот. въ 1863 г. была переименов. въ Соединен. Штаты К. (9 штатовъ). Въ 1886 г., въ результатѣ гражд. войны, самостоят. штатовъ была уничтожена, и они превращ. въ простые департаменты. Въ 1909 г. было принято новое территор. раздѣл. на 15 департаментовъ и 4 территоріи (интенденсіи). Наиболѣе густо населенн. департаменты: Атлантико, Кундинамарка, Валье, Кальдасъ, затѣмъ идутъ Бойяка, Антіокія, Сѣв. Сантандеръ, Нариньо, Толима, Сантандеръ, Боливаръ, Уиля, Каука и Магдалена. Гораздо слабѣе населены территоріи Какета, Мета, Чоко и Гоахира. Выдѣленіе Панамы въ самостоят. республику, происшед. въ 1903 г., все еще не признается К. Законодат. власть принадл. конгрессу, сост. изъ сената и палаты депутатовъ. Сенатъ сост. изъ 34 ч., выбираем. спеціальными выборщиками. Палата депут. сост. изъ 92 ч., избираем. населеніемъ, дѣлящ. на 24 выборн. округа. Президентъ выбирается прямымъ вотумомъ населенія на 4 года. Въ іюлѣ 1910 г. избранъ президент. Карлосъ Э. Рестрепо. *Б. Добрынинъ.*

Колумбія, гл. городъ сѣв.-америк. штата Южная Каролина, на р. Конгери, 26.319 ж. Университетъ штата и др. уч. зав. Крупныя бумагопряд.

Колумбія, городъ въ с.-ам. штатѣ Миссури, 9.662 ж. Много уч. зав., въ т. ч. университетъ Миссури.

Колумбія (*Британская*), *см.* VI, 561.

Колумбія (District of Columbia), окр. Соед. Штатовъ по р. Потомаку, составл. изъ территорій, уступленн. Союзу въ 1789 г. шт. Мерилендомъ и въ 1846 г. шт. Виргиніей; 181 кв. км., 350.843 жит.; гл. гор.—Вашингтонъ (*см.*).

Колумбія *черная*, см. *краски* (прил. № 212).

Колумбъ, гл. городъ с.-ам. штата Огайо, на р. Сайото, 181.511 ж. Университетъ. Торговля с.-хоз. продуктами и желѣзомъ, машиностр. пром.

Колумбъ, Христоферъ (исп. Кристобаль *Колонъ*), род. ок. 1446 или въ 1451 г., въ Генуѣ, занимался первонач. ткацкимъ ремесломъ отца и предпринималъ по торг. дѣламъ морскія путешествія, ѣздилъ въ Англію, въ Португ., былъ на о. Хіосѣ; въ 1478 г. женился въ Лиссабонѣ на дочери итал. капитана и отправился затѣмъ съ женою въ имѣніе своего тестя, на о. Порто-Санто (къ с.-в. отъ Мадейры). Здѣсь у К. укрѣпилось убѣжденіе въ возможн. открыть кратчайшій и прямой путь въ Индію, не огибая Африки. Его предъидущія занятія географіей и астрономіей, практическая подготовка, полученная въ рядѣ путешествій, и распространенные взгляды современности дѣйствовали въ этомъ направленіи. Такъ, по нѣкот. разсказамъ (достовѣрность ихъ, впрочемъ, новѣйшей критикой подверг. сомнѣнію), флорентійскій космографъ Тосканелли, съ которымъ К. переписывался, смѣшивая отголоски достовѣрныхъ фактовъ съ продуктами своихъ построеній, утверждалъ, что, плывя на западъ, можно достигнуть Китая и Японіи. Съ своимъ проектомъ К. обратился (въ 1483 г.) къ португальск. королю Іоанну, но назначен. королемъ комиссія ученыхъ признала мысль К. лишенной основанія фантазіею. Неудача не обезоружила К., и онъ поѣхалъ въ Испанію, чтобы тамъ добыть необходимыя средства для осуществленія своей идеи. Въ Испаніи К. не отказали, но постоянно отсрочивали снаряженіе экспедиціи. Пробывъ въ Испаніи около 7 лѣтъ, К. уже рѣшилъ искать покровителей во Франціи, но по дорогѣ познакомился въ одномъ монастырѣ съ духовникомъ кор. Изабеллы; тотъ отнесся очень сочувственно къ смѣлой мысли К. и убѣдилъ королеву предоставить въ его распоряженіе три корабля. 17 апр. 1492 г. б. подписанъ договоръ К. съ короной, въ силу котор. ему даровались широкія полномочія и права вице-короля въ земляхъ, кот. онъ откроетъ по ту сторону Атлантич. океана. 28 мая 1492 г. три корабля, Санта-Марія, Пинта и Нинья, съ 88 чел. экипажа, вышли

изъ Палосск. гавани и взяли курсъ къ Канарск. о-вамъ, оттуда они поплыли въ прямомъ западн. направленіи. Продолжит. путешествіе начинало вселять въ матросахъ недовѣріе къ осуществимости мысли К., однако сохранившійся дневникъ К. ничего не упоминаетъ о бунтѣ экипажа, и разсказъ объ этомъ, повидимому, относится къ области легендъ. 7 окт. показались первые признаки близости земли, и корабли взяли на юго-зап. по направл. къ сушѣ. 12 окт. 1492 г. К. высадился на о-вѣ (повид. Гванагани), объявилъ его, подъ им. Санъ-Сальвадоръ, владѣніемъ испан. короны и провозгласилъ себя вице-королемъ. Дальнѣйшее плаваніе въ поискахъ за золотоносными землями, о кот. передавали туземцы С.-Сальвадора, привели къ открытію Кубы (Хуаны) и Гаити (Гиспаньолы). 4 янв. 1493 г. К. предпринялъ обратное путешествіе въ Испанію, чтобы лично сообщить о своихъ открытіяхъ. 15 марта онъ прибылъ въ Палосъ. Путешествіе отъ Палоса до корол. резиденціи Барселоны было настоящ. тріумф. шествіемъ, и такой же блестящій пріемъ ожидалъ К. при дворѣ. Правительство поспѣшило снарядить новую экспедицію, состоявш. изъ 17 больш. кораблей, съ экипажемъ въ 1.500 чел., заключ., помимо матросовъ и солдатъ, знач. число колонистовъ, привлеч. общими толками о сказочномъ богатствѣ новыхъ странъ. 25 сент. 1493 г. К. вышелъ въ море, послѣ 20 дней плаванія достигъ о. Доминика, на дальнѣйшемъ пути открылъ о-ва Маріа-Галанте, Гваделупу, Порто-Рико и др. Заложивъ на Гаити новый фортъ вмѣсто ранѣе устроенной имъ крѣпостцы, разрушенной въ его отсутствіе туземцами, онъ направился далѣе на западъ, чтобы достичь Индіи, кот. считалъ очень близкой. Встрѣтивъ на пути густой архипелагъ, онъ рѣшилъ, что находится близъ Китая, такъ какъ Марко Поло говоритъ, что къ востоку отъ Китая лежитъ многотысячная группа о-вовъ; тогда онъ отложилъ на время дальнѣйшіе поиски пути въ Индію, чтобы устроить болѣе прочно управленіе въ открытыхъ земляхъ. Между тѣмъ привлеченные К. поселенцы оказались требовательнымъ и очень неспокойнымъ элементомъ; самъ К., какъ администраторъ, тоже былъ далеко не на высотѣ своего офиціальнаго положенія, и недовольство въ Испаніи приняло такіе размѣры, что К. счелъ необходимымъ отправиться въ Европу для личныхъ объясненій. Онъ вновь встрѣтилъ радушный пріемъ при дворѣ, но въ населеніи вѣра въ богатство и удобства новыхъ земель была подорвана, никто болѣе не стремился туда, и, снаряжая новую экспедицію (30 мая 1498 г.), К. долженъ былъ вмѣсто добров. колонистовъ взять съ собою ссыльныхъ преступниковъ. Во время 3-го путешествія К. открылъ матер. Ю. Америки (берега Ориноко). По отъѣздѣ К. изъ Испаніи враждебной ему партіи удалось взять верхъ при дворѣ, она сумѣла очернить геніальнаго путешественника даже въ глазахъ Изабеллы, болѣе другихъ сочувствов. великому предпріятію. Для ревизіи дѣлъ въ новыхъ земляхъ былъ посланъ личный врагъ К. Франциск Бобадилья. Прибывъ въ августѣ 1499 г. въ Новый Свѣтъ, онъ арестовалъ К. и его братьевъ, Діэго и Бартоломео, приказалъ заковать ихъ въ цѣпи, и въ цѣпяхъ возвращался въ Испанію человѣкъ, подготовившій послѣдующее могущество ея, оказавшій безцѣнную заслугу всему Старому Свѣту. Фердинандъ и Изабелла не могли, однако, допустить такого позора и, когда К. подъѣзжалъ къ Испаніи, велѣли снять съ него цѣпи; тѣмъ не менѣе, К. было отказано въ просьбѣ о возвращеніи всѣхъ его правъ и привилегій.—Въ 1502 г. К. предпринялъ, наконецъ, 4-е и послѣднее свое путеш. за океанъ и, достигши Панам. перешейка, долж. б. отказаться отъ желанія проникнуть въ Инд. ок., съ котор., какъ онъ думалъ, соедин. Караиб. море. 26 нояб. 1504 г. К. прибылъ въ Испанію и посел. въ Севильѣ. Всѣ просьбы его о возвращ. потерянныхъ правъ и доходовъ въ открытыхъ имъ странахъ оставались неудовлетвор. При Филиппѣ полож. К. не измѣнилось, и 20 мая 1506 г. онъ ум. въ Вальядолидѣ. Въ 1542 г. тѣло его перевезли на о-въ Гаити, затѣмъ въ 1795 г., послѣ перех. о-ва къ Франціи,—въ Гаванну, а послѣ утраты Кубы въ 1898 г.—обратно въ Севилью. К. ум., не увидѣвъ исполненія своихъ желаній и даже не подозрѣвая истин-

наго значенія своихъ открытій: онъ ум. въ томъ убѣжденіи, что открылъ новый путь въ Индію, а не въ новую, незнакомую до того врем. часть свѣта. Отъ К. остался дневникъ его перваго путешествія, изд. Наварретомъ. См. *Уинсоръ*, „Хр. К. и открытіе Америки“ (1893); *Фиске*, „Открытіе Америки“ (1893); *H. Vignaud*, „Études critiques sur la vie de C. avant ses découvertes“ (1905); *Filson Young*, „Chr. C.“ (Lond. 1906).

Колутека, рѣка въ Гондурасѣ, *см.* XV, 420.

Колхида, въ греч. миѳол. страна на восточ. берегу Чернаго моря (нынѣ зап. Грузія, *см.* XVII, 194/196); здѣсь миѳъ объ аргонавтахъ (*см.*) помѣщалъ золотое руно. Въ историч. время греки основ. въ К. колоніи Діоскурію и др.

Колчеданъ, въ минералогіи металлически блестящіе, твердые и хрупкіе, по большей части желтые, но также бѣлые и красноватые, сѣрные, мышьяковые и сурьмяновые металлы со свойственнымъ металламъ внѣшнимъ видомъ, какъ, напр., марказитъ, сѣрный, мышьяковистый, кобальтовый, мѣдный, магнитный, оловянный и др. К.; К., смотря по химическому составу, употребляются для приготовленія желѣзнаго и мѣднаго купороса, сѣрной и мышьяковистой кислоты, сѣрнистаго желѣза и мышьяка, а также для добыванія мѣди и сѣры. *М. Н.*

Колыванъ (*Колыванское*), озеро въ бійскомъ уѣздѣ Томской губ., среди Колыванскихъ горъ, на выс. почти 1.200 ф. н. у. м. При длинѣ въ $3^1/_2$ в. и ширинѣ въ 2 в., озеро отличается большой глубиной. *И. П.*

Колыванъ, одинъ изъ второстепенныхъ героевъ русск. былинъ. О К. разсказывается въ единственной, сильно искаженной былинѣ, записанной Гильфердингомъ у молодого (26 л.) крестьянина Олонецкой губ. К. здѣсь выступаетъ въ той же роли, въ какой въ лучшихъ варіантахъ былины дѣйствуютъ Святогоръ или Самсонъ Колывановичъ. Повидимому, имя К. отвлечено отъ отчества послѣдняго. Прежніе изслѣдователи былинъ, плохо разбираясь въ варіантахъ, считали возможнымъ производить имя К. отъ финск. Kaleva (род. п. Kalevan), героя Калевалы (*см.*). Это сближеніе повторено въ 1911 г. В. Ѳ. Миллеромъ („Изв. II Отд. Ак. Наукъ“, кн. 4, 243—249), который, говоря, что отъ имени К. сдѣлано отчество Самсона Колывановича, упускаетъ изъ виду наличность лѣтописнаго извѣстія о новгородцѣ Самсонѣ Колывановичѣ, прототипѣ былиннаго богатыря. Сравненіе былины о К. съ другими варіантами сдѣлано *И. Ждановымъ* (Сочиненія, т. I). *А. Марковъ.*

Колывань, безуѣздн. г. Томск. г. и у. на р. Чауссы, въ 8 вер. отъ Оби. 11.147 жит.

Колыма, большая рѣка въ сѣв.-восточн. Азіи, въ колымскомъ окр. Якутской обл., впадаетъ въ Колымскій заливъ Сѣв. Ледовитаго океана, начинается съ Колымскихъ горъ (*см.*). Дл. 1.800 в. Судоходна отъ Верхнеколымска (1.060 в. отъ устья). Въ 540 в. отъ устья городъ Среднеколымскъ и въ 120 в.—Нижнеколымскъ. К. впадаетъ тремя рукавами, образуя обширную дельту; восточный рукавъ называется Каменною К., средній—Чукотскимъ рукавомъ, западный — Походскою или Среднею К. Изъ притоковъ самый значительн.—*Омолонъ* (впад. справа, 1.050 в.), у Нижнеколымска впад. справа *Б. Анюй* (630 в.) и *М. Анюй* (530 в.), затѣмъ *Коркодонъ* (справа), *Зырянка* (слѣва) и мн. др. Бассейнъ К. обнимаетъ 522.930 кв. в. или 595.120 кв. км. У Нижнеколымска ($68^0\,31'$ с. ш.) К. вскрывается около 8 іюня (н. ст.), замерзаетъ 27 сентября (н. ст.), свободна отъ льда 111 дней. Во время путешествія Ф. Врангеля въ 1821—2 гг. К. въ дельтѣ ($69^0\,26'$ с. ш.) вскрылась 14 іюня (н. ст.), замерзла 1 сент. Лѣв. берегъ К. преимущественно низменный и покрытъ множествомъ озеръ, рѣкъ слѣва впадаетъ мало, что̀ зависитъ отъ того, что невысокій хребетъ *Томусъ-хая*, составляющій водораздѣлъ между К. и Индигиркой, проходитъ недалеко отъ К. Правый берегъ К. почти всюду высокъ и крутъ. Ширина К. у Нижнеколымска около 4 вер. На берегахъ К. живутъ русскіе (казаки), якуты, а также въ небольшомъ количествѣ юкагиры и тунгусы; въ низовьяхъ К. кочуютъ чукчи. К. весьма богата рыбой: здѣсь встрѣчается нельма, сельдятка, омуль, пеледь, муксунъ, чиръ, щокуръ, налимъ, окунь.

К. нанесена на карту Ремезова 1701 г., но стала она извѣстной много раньше, ибо еще въ 1644 г. Стадухинъ основалъ Нижнеколымскъ. Къ 1644 г. на К. уже существовали, кромѣ Нижнеколымска, еще Среднеколымскъ и Верхнеколымскъ. Въ 1648 г. Дежневъ, выйдя изъ Нижнеколымска, обогнулъ мысъ, назв. его именемъ. *Л. Бергъ.*

Колымскій заливъ, см. *Колыма.*

Колымскій округъ, самый восточный, наиболѣе обширный и пустынный изъ округовъ Якутской обл., съ уклономъ съ ю. на с., что дѣлаетъ климатъ особенно суровымъ. Пространство — 604.756 кв. в. Границы съ ю., ю.-в. и в.—Становой хребетъ; съ с.—Ледов. ок., съ з.—верхоянскій окр. По мѣрѣ удаленія на с. лѣсъ исчезаетъ, и безконечная тундра съ жалкой растительностью доходитъ до береговъ океана. Насколько бѣдна флора, настолько богата фауна: у береговъ океана морскія животныя—киты, моржи, тюлени, бѣлуха и др.; изумительное богатство пернатыхъ, до 120 видовъ. На континентѣ—бѣлый медвѣдь, песецъ, дикій олень, а южнѣе чернобурая лисица, медвѣдь, соболь и др. Населеніе въ 12.300 ч. состоитъ преимуществ. изъ инородцевъ—якутовъ, тунгузовъ, ламутовъ, юкагировъ, чукчей, чуванцевъ, которые быстро вымираютъ; русскіе составл. около 16%; многіе объякутились. Главныя занятія жителей—оленеводство, звѣроловство, рыболовство, добываніе мамонтовой кости, гагачьяго и иного пуха и др. Въ связи съ вымираніемъ инородцевъ падаетъ и оленев.; частые падежи оленей (тысячи головъ) также сокращаютъ скотоводческій промыселъ. Въ округѣ до 60 поселковъ, считая въ т. ч. три Колымска, Анюйск. крѣпость, сел. Корытово, улусы, наслеги и урочища. *И. Поповъ.*

Колымскія горы, въ Приморской обл. по сѣверн. берегу Охотск. моря, къ востоку отъ Алданскаго хр. Съ К. г. на сѣв. течетъ Колыма и ея притоки, на ю.—рѣки Охота, Кухтуй, Ина, Тауй, Арманъ, Ола, Яма и др., впадающія въ Охотское море. По описанію Майделя, если подниматься вверхъ по р. Охотѣ, то сначала виденъ крутой гребень горъ; поднявшись же на гребень, путешественникъ оказывается на плоскогорьѣ, гдѣ берутъ начало рр. Колыма, Индигирка и Охота. Это лѣсистое и болотистое плоскогорье носитъ названіе *Оймеконскаго.*—Продолженіемъ К. хр. считаютъ хребетъ Анадырскій.—На 100-верстной картѣ Главн. Штаба, изд. въ 1884 г., К. г. неправильно названы горы, идущія на водораздѣлѣ Колымы и ея праваго притока Омолона. См.: *Г. Майдель,* „Путеш. по сѣв.-вост. части Якут. обл. въ 1868—70 гг." (Т. II, 1896, изд. Акад. Наукъ). *Л. Бергъ.*

Колымскъ, *Верхній, Средній* и *Нижній;* расположены по р. Колымѣ и входятъ въ составъ колымскаго округа Якутской области. *Верхній* и *Нижній К.*—небольшія селенія, состоящія изъ юртъ съ двумя-четырьмя русскими избами. *Средній К.*—окружной г. Якутской обл.—является значит. пунктомъ по мѣновой торговлѣ съ инородцами. Торговыя сдѣлки происходятъ, гл. обр., въ мартѣ на Анюйской ярмаркѣ въ Анюйской крѣпости, куда съѣзжаются русскіе купцы, приходятъ оленные и приморскіе чукчи, ламуты и др. инородцы и привозятъ мѣха, вымѣниваемые на порохъ, ружья, мануфактуру, табакъ и др. издѣлія. Мѣна на спиртъ запрещена, но производится и является громаднымъ зломъ для инородцевъ. Всѣ три К.—бывшіе остроги. Ср. К. лежитъ на разстояніи 2.235 в. отъ Якутска, въ 540 отъ Ниж. К. и въ 470 в. отъ Верх. К. Жителей 605 ч. Русскихъ въ трехъ К., Анюйской крѣпости и сел. Корытовѣ немного болѣе тысячи, среди нихъ много ссыльныхъ (политическіе составляютъ значительный процентъ). Въ Ср. К. метеорологическая станція и библіотека, устроенныя политическими. К. и весь колымск. окр. живетъ въ зависимости отъ доставки товаровъ, особенно хлѣба. За послѣдніе годы было нѣсколько удачныхъ попытокъ доставки товаровъ изъ Владивостока черезъ Ледовитый ок. Два другіе пути сухопутные — на Охотскъ и Якутскъ. Сообщеніе на собакахъ и оленяхъ. Въ случаѣ недоставки товаровъ испытывается острая нужда и даже голодъ. Цѣны на товары непомѣрныя, и только за послѣдніе годы, благодаря крупнымъ фирмамъ, начавшимъ въ К. торговлю, онѣ начинаютъ регулироваться. Казна дѣлала нѣ-

Кольберъ (1619—1683).

Съ портрета, писаннаго Нантёйлемъ (1623—1678).

Съ разрѣшенія Ад. Браунъ и К° въ Дорнахѣ.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°".

сколько разъ попытки доставлять предметы первой необходимости. *И. П.*

Кольбе, Германъ, извѣстный химикъ, род. въ 1818 г., уч. въ Геттингенѣ въ гимназіи и университетѣ, гдѣ занимался химіей подъ руководствомъ Вёлера. Въ 1842 г., въ качествѣ ассистента Бунзена, К. переселился въ Марбургъ, въ 1845 г. по рекомендаціи Бунзена занялъ мѣсто ассистента Л. Плейфера въ Лондонѣ, гдѣ К. особенно сблизился съ молодымъ, выдающимся химикомъ Франклендомъ и вмѣстѣ съ нимъ закончилъ нѣсколько прекрасныхъ работъ. 1847 — 1850 гг. К. проводитъ въ Брауншвейгѣ, занимая мѣсто редактора химическаго словаря, основаннаго Либихомъ и Вёлеромъ (Handwörterbuch der Chemie), а въ 1851 г. онъ снова возвращается въ Марбургъ уже въ качествѣ преемника Бунзена по каѳедрѣ химіи. Въ 1865 г. К. занялъ каѳедру химіи въ Лейпцигѣ, гдѣ по его указаніямъ былъ построенъ новый химическій институтъ. Ум. въ 1884 г.—Область научной дѣятельн. К. — по преимуществу органическая химія. К. примкнулъ сначала къ школѣ Берцеліуса. Выяснивъ въ совмѣстной работѣ съ Франклендомъ отношеніе нитриловъ къ органич. кислотамъ, К. еще въ Лондонѣ предпринимаетъ опыты электролиза солей жирныхъ кислотъ, которые дали первыя прочныя данныя о раціональномъ составѣ простѣйшихъ органич. кислотъ. Работы Франкленда по вопросу о ёмкости насыщенія (атомности) элементовъ (1852 г.) привели обоихъ изслѣдователей къ установленію четырехатомности углерода. Принявъ углекислоту за типъ, съ которымъ всѣ органич. вещества находились бы въ простой генетической связи, К. вывелъ послѣдовательно не только извѣстные въ то время спирты, альдегиды, кетоны, кислоты и т. д., но предсказалъ даже новые случаи изомеріи,—вторичные и третичные спирты, — дѣйствительно подтвердившіеся. Основною цѣлью своихъ изслѣдованій К. считалъ опредѣленіе конституціи органич. соединеній, т. е. нахожденіе ихъ ближайшихъ составныхъ частей. Имъ былъ выясненъ раціональный составъ цѣлаго ряда важнѣйшихъ органич. соединеній, какъ-то: гликолевой к-ты и гликоколя, молочной к. и аланина, аспарагина и многихъ другихъ органич. кислотъ. Замѣчательно, что всѣхъ этихъ успѣховъ К. достигъ безъ всякаго вліянія теоріи строенія, ярымъ противникомъ которой онъ былъ. К. написалъ учебники по органич. и неорганич. химіи, пользовавшіеся въ свое время большимъ распространеніемъ. *С. Наметкинъ.*

Кольбергъ, городъ въ прусск. провинціи Помераніи, на пр. бер. р. Персанте, близъ впад. ея въ Балтійское море, 24.786 ж. Гавань. Морскія купанья, привлекающія лѣтомъ много посѣтителей. К.—одно изъ древнѣйш. померанск. поселеній.

Кольберъ (Colbert), Жанъ Баптистъ (1619 — 1683), знаменитый министръ Людовика XIV, одинъ изъ самыхъ яркихъ представителей практическаго меркантилизма. Государственная дѣятельность К. въ этомъ направленіи была настолько характерна, что нерѣдко французскій меркантилизмъ обозначается терминомъ „кольбертизмъ“. Отличительная черта экономической политики К. заключается въ усиліяхъ вызвать расцвѣтъ торговли и промышленности преимущественно мѣрами *положительнаго* характера—преміями, субсидіями предпринимателямъ, распространеніемъ техническихъ знаній, улучшеніемъ путей сообщенія, развитіемъ торговаго мореплаванія. Протекціонизмъ *отрицательнаго* свойства—въ смыслѣ огражденія туземной промышленности отъ иностранной конкуренціи высокими таможенными пошлинами—ставился К. на второмъ планѣ. Происходя изъ купеческаго сословія, К. первоначально находился на частной службѣ у Мазарини, который сумѣлъ оцѣнить необыкновенныя административныя дарованія и безукоризненную честность своего управляющаго и обратилъ на него вниманіе молодого короля. Положеніе Франціи ко времени выступленія К. на государственное поприще было самое печальное: хозяйство страны тормозилось въ своемъ развитіи пережитками феодализма, финансы были въ полномъ разстройствѣ, въ государственномъ управленіи царили подкупъ и взяточ-

ничество. К., съ присущей ему энергіей, принялся прежде всего за искорененіе золъ въ системѣ государственныхъ финансовъ; дѣйствовалъ онъ съ чрезвычайной суровостью, не давая никому пощады. Спеціальное судебное учрежденіе занялось разслѣдованіемъ злоупотребленій, при чемъ за время своего функціонированія доставило казнѣ въ видѣ денежныхъ взысканій съ 500 лицъ 110 милл. ливровъ. Затѣмъ К. принялъ рядъ мѣръ по уменьшенію государственнаго долга, аннулировавши нѣкоторые прежніе займы. Въ налоговой системѣ К. стремился перемѣстить центръ тяжести съ прямого обложенія въ косвенное изъ побужденій демократическаго свойства: въ то время прямыя подати (taille) лежали на массѣ, а привилегированные классы были почти свободны отъ налоговъ. Для ослабленія вліянія провинціальнаго дворянства К. особенно заботился о развитіи института интендантовъ. Внеся въ систему управленія государственнымъ хозяйствомъ коммерческіе принципы, К. вскорѣ достигъ его значительнаго процвѣтанія. Борясь съ дворянствомъ и духовенствомъ, К. стремился поднять „третье сословіе“, „королевскую буржуазію“. Однимъ изъ важнѣйшихъ средствъ для этого онъ считалъ профессіональное образованіе, которое и сталъ ревностно насаждать, не брезгая никакими пріемами и не щадя затратъ. Имъ былъ основанъ цѣлый рядъ школъ (техническихъ и художественныхъ), музеевъ, академій; выписывались изъ-за границы и туда посылались для усовершенствованія способныя лица. Версальскій дворецъ, Лувръ и другія зданія являются памятниками „золотой эпохи Франціи“. Для содѣйствія торговлѣ и „мануфактурамъ“ К. ежегодно ассигновывалъ 1 милл. ливр.; ему хотѣлось развить во Франціи производство всѣхъ тѣхъ продуктовъ, которые привозятся изъ-за границы. Преслѣдуя цѣли промышленнаго воспитанія націи, онъ подробнымъ образомъ регламентировалъ индустріальное производство (44 регламента для мануфактуръ съ 1666 по 1683 г.). Внутренняя торговля получила сильный толчокъ къ оживленію заботами К. о шоссейныхъ дорогахъ и каналахъ; внѣшняя — благодаря постройкѣ торговаго флота и улучшенію гаваней: въ годъ смерти К. Франція располагала могущественнымъ флотомъ въ 300 кораблей (готовыхъ и строящихся). По примѣру Голландіи и Англіи, К. обратилъ особенное вниманіе на колоніальную политику, обогативъ Францію обширнѣйшими владѣніями въ разныхъ частяхъ свѣта (Канада, Луизіана, Гвіана, Пондишери въ Остъ-Индіи и пр.); не его вина, если его преемники не сумѣли сохранить многихъ изъ сдѣланныхъ пріобрѣтеній. То же слѣдуетъ сказать и объ основанныхъ К. Остъ-Индской и Вестъ-Индской компаніяхъ, которымъ онъ столь усиленно покровительствовалъ. Стѣсняя иностранцевъ въ морской торговлѣ съ Франціей и ея колоніями, К. добился значительныхъ успѣховъ для своей страны (особенно по сношенію съ Востокомъ). Хотя мѣры „собиранія“ торгово-промышленнаго сословія носили нерѣдко насильственный характеръ, но именно К. подвинулъ впередъ корпоративное устройство индустріальныхъ элементовъ; между прочимъ изъ прежняго „conseil de commerce“ онъ создалъ нѣчто въ родѣ хозяйственнаго парламента, члены котораго избирались торгово-промышленными организаціями. Въ общемъ, можно сказать, что К. ставилъ своей задачей развитіе производительныхъ силъ Франціи, которое дало бы ей преимущество на внѣшнихъ рынкахъ, и далекъ былъ отъ грубо-меркантильной „денежной политики“; по выраженію министра, „самое драгоцѣнное сокровище государства—трудъ подданныхъ“. Система К. не выдержала, однако, историческихъ испытаній, отчасти — не по винѣ ея творца, отчасти—вслѣдствіе собственныхъ недостатковъ. Людовикъ XIV мало-по-малу сталъ тяготиться К., стѣснявшимъ его своей разсчетливостью и не одобрявшимъ его горделивыхъ международныхъ замысловъ. Обиженное дворянство и духовенство искусно воспользовались создавшимися между королемъ и министромъ треніями и довели дѣло до открытаго разрыва (1683 г.); при этомъ постарались взвалить на К. вину за

увеличеніе податныхъ тяготъ, вызванныхъ разорительными войнами, которымъ К. не сочувствовалъ. Возбужденная парижская чернь хотѣла даже осквернить гробъ съ останками бывшаго всесильнаго министра. Послѣ смерти К. французскій абсолютизмъ начинаетъ быстро разлагаться: мѣсто буржуазіи вновь занимаютъ привилегированныя сословія и влекутъ монархію къ гибели. Внутренній недостатокъ системы К. заключался въ ея односторонности: увлекшись идеей развитія торговли и промышленности, министръ пренебрегъ интересами сельскаго хозяйства, чѣмъ систематически ослаблялъ внутренній рынокъ для растущаго французскаго капитализма. Правда, К. стремился ограничить злоупотребленія помѣщиковъ, ослабить крестьянскія тяготы, но, въ общемъ, онъ преслѣдовалъ политику низкихъ хлѣбныхъ цѣнъ ради интересовъ индустріи и этимъ мѣшалъ насажденію денежнаго хозяйства въ аграрной области. См. *Pierre Clément*, „Histoire de Colbert et de son administration“ (2 т., 3-е изд., 1892); *A. Sargent*, „The economic policy of Colbert“ (1899).

М. Бернацкій.

Кольбъ, Георгъ Фридрихъ (1808—1884), нѣм. статистикъ и историкъ, былъ членомъ лѣвой Франкфуртск. парламента 1848 г. и Таможен. парламента 1868—69 гг.; послѣ революціи посвятилъ себя исключительно литерат. дѣятельности, редактировалъ демократ. „Neue Speyerer Ztg.“, а въ 60-хъ гг. „Frankf. Ztg.“ Его глав. работы: „Handb. d. vergleich. Statistik“ (2 т., 1857; 8 изд. 1879) и „Kulturgesch. d. Menschheit“ (2 т., 1868/70, 3 изд. 1884/85, два рус. изд.). Обѣ книги въ свое время были очень цѣнны и пользовались значительной популярностью.

Кольдъ-кремъ (мягчительная мазь, Ung. leniens), бѣлая мягкая мазь, косметическое средство, состоитъ по росс. фармакоп. (6-е изд. 1910 г.) изъ бѣлаго воска — 3 ч., спермацета — 6 ч., миндальнаго мыла — 24 ч. и глицерина — 4 ч. Для запаха прибавляютъ: бергамотовое масло, померанцев. и др.

Колькотаръ (*мумія, крокусъ, желѣзный сурикъ*), окись желѣза, смѣшанная съ глиной, встрѣчается въ природѣ и приготовляется искусственно прокаливаніемъ желѣзнаго купороса, употребл. какъ дешевый шлифующій матеріалъ для желѣза, дерева, стекла и др.

Кольмаръ, гор. въ Эльзасъ-Лотарингіи, 43.808 ж. Крупн. центръ текстильн. промышл.

Кольматажъ, см. *дамбы* (прил., 2).

Кольно, уѣздн. городъ Ломжинск. г., 6.595 ж. — *Кольненскій уѣздъ* занимаетъ площ. въ 1.343,7 кв. в., насел. къ 1912 г.—89,1 т. ч.

Кольпортажъ, торговля произведеніями печати въ разносъ. Различаютъ „летучую“ торговлю (fliegender Buchhandel) — на улицахъ и площадяхъ — и продажу путемъ обхода частныхъ квартиръ; далѣе, К. мѣстный, въ одномъ опредѣленномъ городѣ, и К. разъѣздной (наши офени, книгоноши). К. регулируется или спеціальными—болѣе или менѣе ограничительными — нормами (Германія, Франція, Австрія) или общимъ закономъ, опредѣляющимъ порядокъ разносной торговли (Англія, прежде въ Германіи, Франціи). На Западѣ регламентація К. имѣетъ главной цѣлью огражденіе матеріальныхъ интересовъ публики (запрещеніе продажи изданій съ преміями и т. п.) либо борьбу съ порнографіей; въ Россіи (ст. 177 Уст. Ценз.) она преслѣдуетъ исключительно охранительныя задачи, и основнымъ условіемъ для полиц. разрѣшенія разносной торговли произвед. печати является политич. благонадежность.

Кольриджъ (Coleridge), Самуэль Тайлоръ, англ. поэтъ, одинъ изъ главныхъ представителей т. наз. „озерной школы“, или „лэкистовъ“, род. въ 1772 г., учился въ кэмбриджскомъ универс. Въ молодости К. былъ революціонеромъ, привѣтствовалъ взятіе Бастиліи, мечталъ отправиться въ Америку и основать тамъ коммунистическую республику (пантисократію), въ Бристолѣ читалъ молодежи лекціи, проникнутыя мятежнымъ чувствомъ (потомъ изданныя подъ заглавіемъ „Conciones ad populum“), издавалъ революціонный журналъ „The Watchman“, написалъ, вмѣстѣ съ Соути, драму о паденіи Робеспьера („The Fall of Robespierre“), послѣ 1798 г. все больше разочаро-

вывался въ своихъ прежнихъ идеалахъ и во Франціи (France, an ode), при поддержкѣ друзей отправился въ Германію (1798) для изученія нѣм. литературы и философіи, становился все болѣе консервативнымъ; по возвращеніи въ Англію (1809) сталъ принимать близкое участіе въ консервативной газетѣ „Morning Post“, въ 1809 г. сталъ издавать собств. журналъ „The Friend“, просуществовавшій всего 8 мѣсяцевъ, въ 1818 г. прочиталъ блестящій циклъ лекцій по исторіи англійской литературы. Всю жизнь К. бѣдствовалъ, всегда зависѣлъ отъ помощи друзей, послѣдніе годы болѣлъ (еще съ 1801 г. онъ началъ злоупотреблять опіумомъ); ум. въ 1834 г. Какъ поэтъ, К. былъ однимъ изъ наиб. яркихъ представ. англ. романтизма. Его стихи и поэмы („Sibylline Leaves“, 1817) проникн. любовью къ природѣ и увлеченіемъ всѣмъ таинственнымъ и страшнымъ (въ особенности поэмы-баллады „Кристабель“ и „Старый морякъ“). Находясь подъ сильнымъ вліяніемъ нѣм. литературы (особое вліяніе оказалъ на него Шиллеръ; „Валленштейна“ онъ перевелъ, а „Разбойники“ послужили прообразомъ для его драмы „The Remorse“, первоначально „Osorio“) и нѣм. философіи (Канта, Шеллинга), К. много сдѣлалъ для ознакомленія англ. публики съ духовной культурой Германіи. Задуманная имъ автобіографія (Biographia literaria) превратилась постепенно („Biographical Sketches of my Life and Opinions“) въ эстетическій трактатъ, гдѣ онъ доказывалъ необходимость слiянія эстетики, морали и религіи. Собр. его соч. изд. въ 4 т. въ 1893 г. Campbell'омъ. См. *Traill*, „C.“ (English Men of letters); *Brandl*, „C. und die englische Romantik“. О вліяніи на него нѣм. литературы и философіи — *Haney*, „The German Influence on S. C.“. *В. Фриче.*

Кольряби, разновид. *капусты* (*см.*).

Кольскій заливъ, см. *Кола.*

Кольскій полуостровъ, лежитъ между Бѣлымъ моремъ и Сѣв. Ледовит. ок. (Баренцовымъ моремъ). Внутренность К. п.—волнистая, возвышенная равнина съ горными массами, особенно значительными (1.240 метр.) у больш. оз. Имандра. По сложенію и исторіи К. п.—часть Скандинаво-Финскаго массива. Граниты, гнейсы, поверхность, измѣненная ледниковыми періодами, ледниковыми наносами. Много озеръ, рѣкъ, всюду болота („тундра“), непроходимыя весной. При малой доступности внутренности п-ова большое значеніе имѣютъ его берега: Мурманскій берегъ, омываемый Ледовит. ок., Терскій—западный берегъ „горла“ Бѣлаго моря, и Кандалакскій. Особенно важенъ *Мурманскій берегъ*. По типу онъ — ослабленное продолженіе высокихъ, скалистыхъ береговъ Норвегіи съ ея фіордами и островами. Большія глубины, хорошія бухты (особенно—Екатерининская гавань на западн. Мурманѣ), море, незамерзающее благодаря вліянію восточн. вѣтви Гольфштрома, Нордкапскаго теченія, все это выдвигаетъ Мурманскій берегъ на первое мѣсто среди всѣхъ океаническихъ береговъ Европ. Россіи. Но полное отсутствіе сносныхъ путей, даже водныхъ, не говоря уже о рельсовыхъ, съ Мурмана въ Россію сводитъ къ нулю это значеніе Мурмана. Въ настоящемъ главное значеніе Мурмана—промыслы на немъ. На всемъ п-овѣ промысловое значеніе имѣютъ пушные звѣри, птицы какъ внутри (тетерева, рябчики), такъ и на морѣ (гаги, утки, гуси и пр.). Богатство заключается въ морскихъ млекопитающихъ и особенно рыбахъ. Главная—треска, затѣмъ сайда, семга, сельдь, палтусъ. Большинство артелей рыболововъ, не имѣя средствъ, становятся „покрученіками“ у хозяина, берутъ у него судно („шняку“) со всѣмъ снаряженіемъ и провіантомъ и за это отдаютъ ему $^2/_3$ всей добычи. До сихъ поръ нѣтъ къ поселеніямъ п-ова хорошаго пароходнаго сообщенія, и даже телеграфъ въ г. Колу и вдоль всего Мурмана былъ проведенъ лишь послѣ 1895 г. Населеніе—русскіе и лопари, финны, выходцы изъ Финляндіи, и промышленники-норвежцы. *См.* также III, 608, 610, 616/17. *В. Сементовскій.*

Кольцо, Иванъ, соратникъ Ермака, *см.* XX, 85.

Кольцовъ, Алексѣй Васильевичъ, род. 3 октября 1809 г. въ Воронежѣ, въ довольно зажиточной мѣщанской семьѣ. За краткими и маловыразительными внѣшними фактами его жизни—поступленіе въ 1818 г. въ уѣздное учи-

лище и выходъ изъ него черезъ годъ съ небольшимъ, поѣздки по торговымъ и тяжебнымъ дѣламъ отца въ Москву, Петербургъ (1831, 1836, 1838, 1840—41 гг.) —скрывалась тяжелая драма геніальнаго самородка, обреченнаго на страданія, загубленнаго обстоятельствами, не сказавшаго всѣхъ своихъ словъ не по своей винѣ. Рядъ непримиримыхъ противорѣчій сковывалъ его жизнь: поэтъ волею Божіей, художникъ, озаренный вдохновеніемъ свыше, ощущавшій сладкія мгновенія поэтическаго творчества—и прасолъ, продавецъ, торговецъ скотомъ, шерстью, саломъ; мечты о знаніи, жажда знать „свою русскую исторію, потомъ естественную, всемірную, потомъ выучиться по-нѣмецки, читать Шекспира, Гёте, Байрона, Гегеля, прочесть астрономію, географію, ботанику, физіологію, зоологію, Библію, Евангеліе“—и необходимость подчиниться волѣ кулака-отца, бросить школу, взяться за „дѣла“, сознавать, что запросы останутся неудовлетворенными: вѣдь въ Воронежѣ „о словесныхъ предметахъ и на Рождество Христово не услышишь“, близкіе смѣются, называя его рѣчи вздорными; знакомство при посредствѣ Станкевича съ избраннымъ кругомъ интеллигенціи — Бѣлинскимъ, Полевымъ, Аксаковымъ, Чаадаевымъ, Тургеневымъ, ласка Жуковскаго, Пушкина, новый міръ вопросовъ, нахлынувшихъ послѣ бесѣдъ съ идеалистами 30-хъ годовъ, упивавшимися нѣмецкой философіей,—и мучительное сознаніе безсилія понять, оформить мыслью возникшіе вопросы: „субъектъ и объектъ, писалъ онъ въ 1838 г., я немножко понимаю, а абсолюта ни крошечки, а если и понимаю, то весьма худо“; поэтическое одушевленіе, набѣгавшее особенно ярко во время поѣздокъ въ степи, стремилось излиться въ стихѣ, но подсѣкалось въ ранніе годы неумѣньемъ схватить ритмъ, строгимъ вкусомъ пріятеля Серебрянскаго, потомъ горькимъ сомнѣніемъ въ своихъ силахъ, какъ поэта-пѣсенника: „сколько ни бьюся, писалъ онъ однажды Бѣлинскому, съ самимъ собой, но все эстетическое чувство не управляетъ мной, не обладаю имъ я, какъ бы хотѣлось—хоть лягъ да умри“; желаніе личнаго счастья, любовь къ одной дѣвушкѣ были разбиты: отецъ продалъ ее за Донъ, далеко; твердое намѣреніе пойти по стопамъ сдѣлавшихся извѣстными поэтовъ изъ народа—Алипанова, Слѣпушкина, уѣхать въ Петербургъ и остаться тамъ навсегда, бросивъ „тихій, матеріальный“ Воронежъ, и въ то же время неизбѣжность однообразныхъ и наскучившихъ дѣлъ: „торговля, стройка дома, судебныя дѣла, счеты, разсчеты“; оскорбленія родныхъ, издѣвательства отца, не понимавшаго сына-поэта и видѣвшаго въ немъ лишь рабочую силу, болѣзни,—все пришлось вынести К., ожидавшему отъ жизни счастья, гармоніи. То и дѣло вырывались у него признанія: „въ Воронежѣ долго мнѣ не сдобровать... горько жить... это не житье, а каторга“; „грустно думать, что не выполнишь того, что выполнить надо“. Прикованный къ постели чахоткой, онъ лелѣетъ мечту о родной литературѣ, боится „умственнаго холода“, не сдается передъ мрачными думами о разбитой своей жизни и, медленно угасая безъ поддержки, безъ помощи, съ страстными стремленіями къ знанію, безъ возможности утолить эту жажду, полонъ желаній, устремленій, бодро отвѣчаетъ петербургскимъ друзьямъ, опасавшимся за него, что онъ погибнетъ въ Воронежѣ: „буду жить, пока живется, работать, пока работается... буду биться до конца края... нѣтъ, духомъ я не упалъ и бѣдѣ моей смотрю въ глаза я прямо. Я не бѣгу, а стою и жду бури: сломитъ—упаду, выдержу—пойду впередъ. Но не стану предъ ней на колѣни, не буду слезно молить о пощадѣ и бабой выть, нѣтъ, этого не будетъ! Я русскій человѣкъ... Духомъ я не упалъ и не упаду, развѣ мощь измѣнитъ, развѣ отъ напряженія силы тѣло лопнетъ,—тогда конецъ“... Этотъ конецъ „гордой рѣчи“, смѣлому вызову судьбѣ, надеждамъ на радостное будущее наступилъ для К. на 34-мъ году его жизни: 29 октября 1842 г. забытый, одинокій, онъ умеръ. Первые стихи К. относятся къ 1826—27 г., 18 стихотвореній было издано на средства кружка Станкевича въ 1835 г., первое посмертное изданіе вышло въ

1846 г. съ вступительной статьей Бѣлинскаго. Въ своихъ пѣсняхъ К. и воплотилъ тоску свою о счастьѣ, жажду воли и знанія, тревогу мысли, исканіе красоты, восторгъ передъ необъятнымъ просторомъ русскихъ степей, гимнъ смѣлымъ, бодрымъ, переступающимъ черезъ невзгоды и печали, апоѳеозъ трудовой жизни, мечту о цѣльномъ, гармоничномъ человѣкѣ, свободно удовлетворяющемъ свои желанія, словомъ, все то, что наполняло его душу, что волновало его. Съ рѣдкой отзывчивостью откликался онъ на явленія жизни. И природа во всей ея измѣнчивости—отъ глухихъ завываній снѣжной бури до нѣжной зелени весенняго цвѣтка, и человѣкъ съ его многообразіемъ настроеній и впечатлѣній, душевной тишиной и мятежными порываніями, и религія, какъ вѣчная потребность человѣка разгадать тайны міра, понять свое назначеніе и связь съ Высшей Силой,—все обвѣяно пѣсней К. Онъ не только поэтъ-пахарь, въ пѣсняхъ его не только поэзія земли, „аржаного хлѣба“; въ своихъ стихотвореніяхъ К. не ограничивается и пересказомъ только личныхъ настроеній, въ его „Думахъ“ рѣшаются вопросы о смыслѣ жизни, о назначеніи человѣка. К.—настоящій художникъ. Онъ окинулъ міръ взглядомъ человѣка, человѣчностью напоилъ мірозданіе, слилъ людское съ жизнью природы, отъ земн. радостей перекинулъ мостъ къ высш. стремленіямъ человѣка. Для К. вездѣ жизнь, все живетъ, радость переплетается съ горемъ, свѣтъ и тѣни сливаются въ высшей гармоніи. У него природа дышитъ единой жизнью съ человѣкомъ, всѣ явленія очеловѣчены („рожь зернистая дремлетъ“, „хлѣбъ сиротой некошенъ стоитъ“, зима „въ теплой шубѣ идетъ“ и мн. др.). Человѣкъ К. всегда съ природой; всѣ его думы, страсти, печали развиваются вмѣстѣ съ ней („Пора любви“). Человѣкъ дорогъ К. со всѣми его страстями, помыслами: любовь поэта разлита и на юность съ ея „волшебной далью“ и на старость съ ея сѣдою мудростью. Любимая тема стихотвореній К.—трудъ человѣка, и здѣсь мягкіе, радостные тона („Пѣсня пахаря“). Смѣло глядитъ въ очи судьбѣ его человѣкъ; налетаютъ напасти, бѣды, но человѣкъ—не сгибающееся существо, онъ идетъ въ путь-дорогу „жизнью тѣшиться, съ злою долей перевѣдаться“. Жизнь для К. полна цѣнностями: какъ возвышаетъ любовь! Въ этой любви для поэта дорого идеальное содержаніе, чувственное всегда отступаетъ въ ней предъ человѣческимъ. Братски обнимая человѣка, сливаясь съ природой, К. не могъ не задуматься надъ тѣми тайнами, кот. скрываются въ природѣ, не могъ не чувствовать потребности рѣшить вопросъ о назначеніи человѣка. Поэзія его—это чувство пантеиста, вѣчное ощущеніе гармоніи, разлитой во вселенной, безмолвное преклоненіе предъ Божествомъ. Въ его „Думахъ“ нѣтъ сомнѣнія, вѣра К. свѣтитъ въ нихъ ровнымъ свѣтомъ, цѣльнымъ духомъ познающаго человѣка, безъ рефлексій. Поэтъ вѣритъ всей полнотой своей души въ высшее назначеніе человѣка, и въ этой вѣрѣ нѣтъ раздумья: „ею жизнь моя полна, безконечно въ ней стремленье, въ ней покой и тишина“. Великой любовью вѣетъ отъ поэзіи К., сильной своей человѣчностью. Садко XIX вѣка, многимъ обязанный пѣснямъ своихъ безымянныхъ предшественниковъ изъ народа, онъ превратилъ пѣсню въ лирически законченный стихъ, изъ пѣсенника сталъ поэтомъ. По формѣ близкій къ народному, стихъ его остался не превзойденнымъ другими „подражателями“ народной пѣснѣ; обликъ поэта сталъ въ галлереѣ нашихъ классиковъ.

Н. Бродскій.

Кольчатыя, *аннелиды* (Annulata), составляютъ особый типъ животнаго царства, соединяющій въ себѣ т. наз. *щетинконогихъ червей* (Chaetopoda), *архи-аннелидъ* (Archiannelida), *гефирей* (Gephyrea) и *піявокъ* (Hirudinea). Центральную группу типа образуютъ щетинконогіе черви, которые характеризуются сегментированнымъ тѣломъ, большею частію съ многочисленными сегментами, изъ которыхъ каждый несетъ на особыхъ выростахъ (*параподіяхъ*) хитиновыя щетинки. Большая общая полость тѣла въ свою очередь подраздѣлена перегородками (мезентеріальными) на камеры. Система кровеносныхъ сосудовъ достигаетъ большого

А. В. Кольцовъ (1809—1842).

Съ портрета, писаннаго К. А. Горбуновымъ (1815—1893).

(Городская галлерея П. и С. Третьяковыхъ въ Москвѣ).

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°".

развитія и не соединяется съ общею полостью тѣла. Нервная система состоитъ изъ окологлоточнаго кольца и брюшной цѣпи нервныхъ узловъ, съ отходящими отъ нихъ нервами. Органы выдѣленія представлены посегментно расположенными парами выдѣлительныхъ трубочекъ, т. наз. сегментальныхъ органовъ, или нефридіевъ, при чемъ большее или меньшее количество этихъ трубочекъ можетъ служить для выведенія наружу половыхъ продуктовъ. Эти признаки болѣе или менѣе прилагаются и ко всѣмъ классамъ типа, изъ которыхъ наиболѣе уклоняющимся является классъ нефирей. Представленіе о разнообразіи формы и строенія К. можно составить себѣ изъ краткаго систематическаго обзора ихъ группъ.

Классъ *щетинконогихъ* (Chaetopoda) раздѣляется на два подкласса. Къ подкл. I, *многощетинковымъ* (Polychaeta), относятся раздѣльнополые кольчатые черви, большею частью съ сложно построенными параподіями, съ многочисленными хорошо развитыми щетинками. Передніе сегменты обыкновенно срастаются въ ясно выраженную голову, которая несетъ глаза и щупальца, тогда какъ сегменты тѣла часто несутъ щупальцевидные придатки и жабры. Личинка представляетъ собою пузыревидное тѣльце, окруженное кольцевиднымъ утолщеніемъ, клѣтки котораго несутъ длинныя рѣснички. Это т. наз. trochosphaera, которая развиваетъ изъ себя взрослое животное путемъ превращенія. Всѣ многощетинковыя — морскія животныя, подраздѣляющіяся на слѣдующіе отряды: 1. Archi-Chaetopoda, примитивнаго строенія; 2. Errantia, свободно живущія формы, съ болѣе или менѣе сходными сегментами всего тѣла, за исключеніемъ головы, и съ вытяжной глоткой; 3. Sedentaria, живущія въ трубкахъ, съ мало развитой головой, съ разнообразно устроенными въ разныхъ отдѣлахъ тѣла сегментами; жабры, если есть, обыкновенно ограничены переднимъ концомъ и иногда замѣнены видоизмѣненными головными щупальцами. Подкл. II, *малощетинковыя* (Oligochaeta), объединяетъ гермафродитныхъ щетинконогихъ червей, безъ параподій и щупальцевидныхъ придатковъ, только съ немногочисленными простыми щетинками, безъ обособленной головы, съ развитіемъ безъ превращенія. Преимущественно наземныя и прѣсноводныя формы. Сюда принадлежатъ только два отряда: 1. Naidomorpha, мелкіе черви, съ малымъ количествомъ сегментовъ, размножающіеся какъ безполымъ, такъ и половымъ путемъ. 2. Lumbricomorpha, крупные, иногда очень длинные черви, съ многочисленными сегментами. Сюда относятся, между прочимъ, дождев. (*см.*), или земляные черви, роющіеся въ землѣ и, какъ показали изслѣдованія Дарвина, играющіе такую огромную роль въ образованіи чернозема. Щетинконогія размножаются какъ половымъ, такъ и безполымъ путемъ. У малощетинковыхъ нѣтъ свободно плавающей личиночной стадіи, подобной трохосферѣ, но нѣчто подобное послѣдней можетъ быть узнано въ стадіи, слѣдующей за гаструлой. Безполое размноженіе происходитъ или дѣленіемъ или почкованіемъ, за которымъ слѣдуетъ дѣленіе. Иногда при этомъ наблюдается настоящее перемежающееся размноженіе, сопровождаемое разницей не только въ наружномъ видѣ половыхъ и безполыхъ особей, но и разницей между самцами и самками. По образу жизни щетинконогія чрезвычайно разнообразны. Немногія изъ нихъ являются настоящими паразитами, гораздо большее число живетъ въ комменсализмѣ (въ сообществѣ) съ другими животными, въ цѣляхъ защиты и лучшаго добыванія корма. Нѣкоторыя изъ прѣсноводныхъ Oligochaeta устраиваютъ трубочки изъ ила, склеиваемаго выдѣленіемъ ихъ кожныхъ железъ. Свободно живущія Polychaeta могутъ зарываться то въ песокъ (временно), то въ известняки, песчаники и даже раковины слизняковъ. Сидячія Polychaeta выдѣляютъ своими покровами трубки изъ вещества, похожаго на папье-маше, которое иногда отвердѣваетъ вслѣдствіе примѣси песчинокъ, мелкихъ кусочковъ раковинъ и т. д. Нѣкоторыя устраиваютъ трубочки цѣликомъ изъ постороннихъ веществъ, склеенныхъ выдѣленіемъ кожныхъ железъ, другія вы-

рываютъ ходы въ утесахъ, кораллахъ и раковинахъ. Среди Polychaeta есть и такія, которыя либо во взросломъ состояніи либо на извѣстныхъ стадіяхъ развитія являются настоящими пелагическими формами. Въ вертикальномъ направленіи широко распространены отъ прибрежной зоны до большихъ глубинъ. Oligochaeta не оставили по себѣ ископаемыхъ остатковъ; что же касается Polychaeta, то ихъ остатки извѣстны съ кембрія.

Классъ *гефирей* (Gephyrea) образованъ морскими К., которыя во взросломъ состояніи лишены всякихъ слѣдовъ сегментаціи, параподій и щетинокъ, или же снабжены только небольшимъ числомъ послѣднихъ. Передній отдѣлъ тѣла или способный впячиваться, со ртомъ на самомъ его концѣ, окруженнымъ щупальцами, или вытянутый въ длинный, чрезвычайно сократимый хоботокъ со ртомъ у его основанія. Заднепроходное отверстіе у однихъ лежитъ на заднемъ концѣ тѣла, у другихъ сдвинуто кпереди на спинную сторону. Обширная полость тѣла не раздѣлена перегородками на рядъ камеръ и выполнена жидкостью, содержащей форменные элементы. Нервная система представлена брюшной цѣпью, но послѣдняя не раздѣлена на узлы. Нефридіи сокращены до одной пары. Полы раздѣльны. Личинка представлена трохосферой, иногда съ метамерной сегментаціей, которая съ развитіемъ исчезаетъ. Гефиреи дѣлятся на два отряда: 1. Inermia, получившія свое названіе за отсутствіе щетинокъ. Передній конецъ тѣла впячивающійся, обыкновенно со щупальцами. Заднепроходное отверстіе находится на спинной сторонѣ. Нефридіи въ числѣ одной пары или ихъ совсѣмъ нѣтъ. 2. Armata, съ двумя или болѣе щетинками. Нефридіевъ отъ 1 до 3 паръ. Заднепроходное отверстіе находится на заднемъ концѣ тѣла. Всѣ гефиреи морскія животныя, способныя лишь къ очень медленнымъ ползучимъ движеніямъ. Они живутъ большею частію или въ расщелинахъ утесовъ, или въ ямкахъ, которыя вырываютъ себѣ въ пескѣ, илѣ, полипнякѣ и т. п., при чемъ ихъ можно найти какъ въ мелкой водѣ, такъ и на большой глубинѣ.

Классъ *піявокъ* (Hirudinea) обнимаетъ такихъ К., тѣло которыхъ состоитъ изъ небольшого числа сегментовъ, вторично подраздѣленныхъ снаружи еще на нѣкоторое количество колецъ. Передній конецъ тѣла оканчивается присоской, на днѣ которой лежитъ ротъ; на заднемъ концѣ тѣла находится задняя присоска, обращенная внизъ и назадъ. Заднепроходное отверстіе лежитъ обыкновенно на спинѣ передъ самой задней присоской. Общая полость тѣла болѣе или менѣе вытѣснена сильно развитой соединительной тканью и низведена лишь до кровеносныхъ синусовъ различныхъ размѣровъ, на ряду съ которыми существуютъ настоящіе кровеносные сосуды съ собственными стѣнками. Нервная система представлена брюшной цѣпью съ сильно концентрированнымъ окологлоточнымъ кольцомъ. Нефридіи хорошо развиты. Половой аппаратъ гермафродитный съ многочисленными посегментно расположенными сѣменниками и лишь одной парой яичниковъ. Піявки дѣлятся на два отряда: 1. Хоботковыя (Rhynchobdellida), передняя часть тѣла которыхъ можетъ выпячиваться и впячиваться въ видѣ хоботка; и 2. челюстныя (Gnathobdellida), безъ хоботка, съ тремя пильчатыми челюстями. Большинство піявокъ живутъ въ прѣсной водѣ, питаясь кровью позвоночныхъ и слизняковъ, какъ то дѣлаетъ и хорошо извѣстная медицинская піявка. Въ связи съ такой до извѣстной степени случайностью питанія, т. к. случай найти позвоночное, къ которому можно присосаться, не представляется часто, піявки обладаютъ способностью сразу всасывать очень большое количество крови въ свой зобъ, такъ что перевариваніе ея продолжается не меньше года. Нѣкоторыя піявки присасываются въ весьма опредѣленныхъ мѣстахъ, напр. въ носовомъ проходѣ человѣка, въ глоткѣ лошадей и рогатаго скота и т. д., являясь такимъ образомъ внутренними паразитами, другія, напротивъ,—наружные паразиты. Лишь немногія піявки живутъ въ сырой землѣ. Наземныя піявки, родъ Haemadipsa, распространены очень широко въ тропическихъ областяхъ Азіи, Америки и Австраліи.

Классъ *Archiannelida* обнимаетъ собою маленькихъ червеобразныхъ животныхъ, обитающихъ въ морѣ. Изъ нихъ лучше другихъ извѣстенъ родъ Polygordius, личинка котораго является типичною трохосферой. Эта группа считается болѣе примитивной вслѣдствіе того, что здѣсь нервная система еще не отдѣлена отъ эктодермы.

Классификація К. представляетъ большія трудности при относительномъ размѣщеніи классовъ этого типа, т. к., съ одной стороны, гефиреи и піявки весьма уклоняются отъ центральной группы, съ другой—въ классѣ гефирей два отряда столь различны, что только тщательное изученіе организаціи и развитія ихъ представителей указываетъ на возможность соединенія обоихъ отрядовъ въ одинъ классъ. Зато вполнѣ вѣроятно происхожденіе высшихъ К. изъ Archiannelida и развитіе какъ послѣднихъ, такъ и коловратокъ съ нѣкоторыми другими группами, изъ прародительской формы Trochophora, сохранившейся въ личиночной формѣ трохосферы. *М. Мензбиръ.*

Кольчестеръ (Colchester), портов. городъ въ англ. графствѣ Эссексъ, на р. Кольнѣ, въ 19 км. отъ моря. 43.452 ж. Знач. торг. хлѣбомъ и скотомъ; ловля устрицъ. К. у римлянъ Camalodunum.

Кольчуга, старинный доспѣхъ, восточнаго происхожденія, ввезенный въ Зап. Европу во время крестовыхъ походовъ; у славянъ К. упоминается при Святославѣ. К. имѣетъ видъ рубахи до колѣнъ изъ металлическихъ, чаще желѣзныхъ, колецъ, съ рукавами до локтя или до кисти, съ разрѣзами для шеи и у подола.

Колѣнн. рефлексы, см. *рефлексы.*

Колѣнный суставъ, см. II, 629.

Колѣнчатый валъ, валъ, имѣющій посрединѣ изогнутую часть (въ видѣ колѣна). На колѣнѣ вытачивается шейка (шипъ) вала, къ которой прилагается

усиліе, вращающее валъ. Иногда на валу дѣлается нѣсколько колѣнъ, какъ показано на рис., на которомъ представленъ колѣнчатый валъ автомобильнаго двигателя. *А. Г.*

Колючеголовые (Acanthocephali), или *скребни*, названіе паразитической группы червей, которой разные авторы придаютъ весьма различное таксономическое значеніе, т. е. считаютъ группой разнаго достоинства въ смыслѣ систематическаго старшинства: одни считаютъ К. подотрядомъ отряда круглыхъ червей (Nemathelminthes), др. отрядомъ класса круглыхъ червей или отрядомъ класса полостныхъ червей (Coelhelminthes), въ кот. круглые являются тоже отрядомъ, третьи—классомъ той же группы кругл. червей, возводимой въ такомъ случаѣ въ „подтипъ“, и, наконецъ, нѣкоторые — самостоятельнымъ „подтипомъ“ типа червей. Этой неопредѣленности въ оцѣнкѣ значенія группы соотвѣтствуетъ и неопредѣленность ея родственныхъ отношеній. Тогда какъ одни признаютъ связь К. съ настоящими круглыми червями, другіе совершенно отрицаютъ подобное родство, сближая К. съ плоскими ч. (Platodes) и въ частности съ ленточными, на которыхъ они совершенно непохожи ни по наружнымъ, ни по большинству внутреннихъ признаковъ. Все это показываетъ, что пока правильнѣе всего считать К. обособленной группой, родственныя отношенія которой намъ неизвѣстны. Строеніе К. весьма своеобразно. Ихъ нечленистое, удлиненное, круглое въ поперечномъ разрѣзѣ тѣло покрыто тонкой гладкой наружной кожицей (кутикулой), подъ которой находится подкожный слой съ каналами и полостями, играющими роль проводящихъ путей питательныхъ соковъ. Кишечника нѣтъ, питаніе происходитъ всасываніемъ черезъ кожу. На переднемъ концѣ тѣла втяжной цилиндрическій усаженный колючками хоботокъ. Въ передней части полости тѣла два загадочныхъ мѣшкообразныхъ органа, т. наз. лемниски. Полы раздѣльны; самцы отличаются меньшей величиной. У самокъ особый воронкообразный аппаратъ служитъ сортировщикомъ яицъ, плавающихъ въ полости тѣла, передъ ихъ входомъ въ яйцеводы: болѣе удлиненныя и узкія зрѣлыя яйца проходятъ черезъ отверстіе сортировочной воронки въ яйцеводы, болѣе круглыя и широкія не-

зрѣлыя яйца попадаютъ черезъ особое отверстіе обратно въ полость тѣла. Развитіе К. происходитъ съ превращеніями и переселеніемъ изъ одного животнаго въ другое. Личинки К. живутъ въ личинкахъ майскихъ жуковъ и бронзовокъ, въ жукахъ Blaps и тараканахъ и въ ракообразныхъ (бокоплавъ (Gammarus), водяной осликъ (Asellus), рѣчной ракъ). Взрослые К. живутъ въ кишечникѣ свиней (скребень великанъ, Echinorhynchus gigas—до 36 см. длины), различныхъ грызуновъ, водяныхъ птицъ и рыбъ (Echinorhynchus proteus, E. angustatus). Были находимы, какъ случайные паразиты, и въ кишечникѣ человѣка. Литература: *Н. Костылевъ*, „Анатомія и систематика скребней“ („Изв. И. Военно-Мед. Академіи“ т. 24, 1912); *Н. Холодковскій*, „О систематическомъ положеніи скребней“ (Труд. Спб. Общ. Естеств., т. 28, в. 1, 1897); *Kaiser*, „Die Acanthocephalen und ihre Entwicklung“ (Bibl. zool., Heft. 7, 1892). *Г. Кожевниковъ.*

Колючеперыя, подотрядъ *костистыхъ рыбъ* (*см.*).

Колючинская губа, въ С. Ледов. ок., на с.-з. бер. Чукотскаго пол-ова; черезъ К. проходитъ сѣв. полярный кругъ. Близъ губы въ морѣ лежитъ *К. островъ.*

Колючники, Carlina, родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ, травы, рѣже кустарники съ многократно разсѣченными листьями; корзинки довольно крупныя (у C. acanthifolia до 12 см.), одиночныя или въ щиткахъ. На юго-западѣ и въ Польшѣ встрѣчается часто C. acaulis, съ укороченнымъ стеблемъ и прикорневыми листьями. Въ средн. Россіи по сухимъ мѣстамъ и опушкамъ весьма обыкновененъ C. vulgaris, *чертополохъ*, съ блѣдножелтыми корзинками до 5 см. ширины, пушистымъ стеблемъ до 50 см. выс. и колючими листьями; употребл. въ народн. медицинѣ. *М. Н.*

Колюшки, Gasterosteidae, сем. костистыхъ рыбъ; спинной плавникъ ихъ состоитъ изъ 2—12 колючекъ, брюшные изъ одной сильной иглы и одного болѣе гибкаго луча. Любопытную особенность К. составляетъ постройка гнѣздъ для икры и молоди (*см.* XV, 234/35). *К. трехъ-иглая*, Gasterosteus aculeatus, съ большимъ числомъ разновидностей; встрѣчается въ Россіи въ прибрежныхъ частяхъ Балтійскаго и Бѣлаго морей и Ледовитаго ок., поднимаясь довольно далеко по рѣкамъ, а также въ нѣк. рѣкахъ Черноморскаго бассейна (Пселъ, Сеймъ). *К. девятиглая*, G. (Pygosteus) pungitius, самая маленькая изъ прѣсноводныхъ рыбъ, имѣетъ еще большее распространеніе, чѣмъ первый видъ, въ сѣв. полушаріи, не опускаясь далеко къ югу; въ акваріумѣ выживаетъ недолго. *М. Н.*

Коляды, особыя величальныя пѣсни, поющіяся на святкахъ преимущественно въ Малороссіи и проникшія туда, повидимому, изъ Зап. Европы. Въ колядахъ часто встрѣчаются обращенія къ Авсеню или Овсеню, представляющему, повидимому, воспоминаніе о какомъ-то языческомъ божествѣ, хотя, можетъ быть, и не славянскаго происхожденія. Какъ коляды, такъ и чествованіе Авсеня пріурочены въ значительной степени къ наступленію новаго года.

Командорскіе острова, составляя продолженіе Алеутск. гряды, ограничиваютъ съ юга Берингово море; отъ Камчатки удалены на 95, отъ Ближнихъ о-вовъ, въ частности отъ Атту—на 175 морскихъ миль. Замыкая Алеутск. тектоническую линію, К. о. составляютъ конецъ излома на рубежѣ Камчатско-Курильской вулканической гряды. Крайніе пункты о-вовъ ограничиваются 54°30′,5 и 55°22′ с. ш. и 165°40′—168°4′ в. д. Астрономическій пунктъ, опредѣленный полк. Жданко въ сел. Никольскомъ, на о. Берингѣ, выражается слѣд. координатами: 55°11′43″,5 с. ш. 165°58′27″,1 в. д., что соотвѣтствуетъ $11^h03^m53^s8$. Открыты о-ва 4 ноября 1741 г. командоромъ Витусомъ Берингъ (*см.*). Группа состоитъ изъ четырехъ острововъ—*Беринга, Мѣднаго, Топоркова* и *Аррьяго Камня*, но два послѣднихъ, площадью не болѣе одной кв. версты вмѣстѣ, лишены прѣсной воды и обитаемы только безчисленными стаями топорковъ (Lunda cirrhata) и арръ (Uria lomvia arra и U. troile californica). *О. Берингъ* вытянутъ въ направленіи почти NW—SO на 47 миль. По устройству поверхности можетъ быть раздѣленъ долинами р. Каменной и Старогаванской на сѣверную и южную части. Сѣверная треть остро-

ва характеризуется преобладаніемъ тундры, среди которой поднимаются базальтовыя горы до 617 фут. выс.; двѣ изъ нихъ представляются типичными столовыми горами (577 фут.). На Рифу возлѣ сел. Никольскаго базальты имѣютъ превосходно выраженную столбчатую отдѣльность (Орловъ Камень). Южн. ч. о-ва представляетъ цѣлый хаосъ безпорядочно нагроможденныхъ горъ до 2.200 ф. выс. Преобладающими породами южнаго Беринга являются туфовидныя мелкозернистыя образованія. Легко вывѣтриваясь и разрушаясь, эти образованія распадаются на мелкій щебень, покрывающій вершины горъ и придающій имъ унылый желтовато-сѣрый однообразный тонъ. О-въ разрѣзается массой мелкихъ рѣчекъ; наибольшее озеро, Саранное, въ сѣв. части острова имѣетъ свыше 50 кв. в., а въ глубину достигаетъ 17 метр. Береговая линія мало разработана; сѣв. половина острова почти повсюду окаймлена низменной проходимой береговой полосой, южная—скалистая—совершенно недоступна. Вдоль береговъ во многихъ мѣстахъ замѣтны двѣ террасы. *О. Мѣдный* вытянутъ въ томъ же почти направленіи, что и Берингъ, на 30 миль. Берега о-ва мало расчленены и почти недоступны; всѣ мысы опоясаны длинными рифами, омываемыми вѣчными бурунами. О-въ представляетъ продольный хребетъ, съ вершинами до 1.925 ф. (г. Преображенская), разорванный въ Перешейкѣ—южн. трети о-ва—на двѣ части. Геологическое строеніе и петрографическій составъ Мѣднаго о. отличается разнообразіемъ. Средняя часть о-ва сложена по преимуществу вулканическими туфами и туфовыми конгломератами. И сѣв. и южн. части о-ва состоятъ, гл. обр., изъ кристаллическихъ породъ: дацита, базальта, авгитоваго андезита, амфиболово-біотитоваго трахита. Туфовыя образованія сѣв.-зап. оконечности о-ва прорѣзаются жилами базальта и андезита; здѣсь же содержатся прожилки самородной мѣди, нахожденіе кусковъ которой на береговой лайдѣ обусловило названіе о-ва. Выходы мѣди практическаго значенія не имѣютъ. Происхожденіе о-вовъ вызвано перемѣщеніемъ пластовъ по дислокаціоннымъ трещинамъ, что, въ свою очередь, сопровождалось изліяніемъ кристаллическихъ породъ; судя по остаткамъ животныхъ, періодъ возникновенія о-вовъ относится къ третичному времени. Располагаясь въ открытомъ океанѣ, о-ва обладаютъ типично морскимъ климатомъ. Небо вѣчно закутано облаками, все затянуто густымъ туманомъ, изъ котораго сѣчетъ мельчайшій, какъ пыль, дождичекъ. Снѣга зимой выпадаетъ много, и онъ держится мѣстами до іюля, а въ холодные годы пятнами лежитъ все лѣто. Ср. год. t^0 2^0,1, августа 10^0,4, января 3^0,9. Осадковъ выпад. ок. 502 мм. Отн. год. влажность 86,5%. Вслѣдствіе недостатка тепла и почти полнаго отсутствія солнца древесная растительность не развивается: березки не выше 2—3 вершк., рябина до $^3/_4$ арш., только тальникъ въ южной части Беринга достигаетъ мѣстами 2 арш.—Постоянное населеніе на о-вахъ появилось съ 1826 г., когда было произведено переселеніе алеутовъ съ о. Атту и Атхи. Приселенія дѣлались и позже изъ другихъ мѣстъ, вслѣдствіе чего въ современномъ обитателѣ К. о. слѣдуетъ видѣть сильно измѣненнаго алеута. Къ 1 янв. 1910 г. на обоихъ островахъ числилось 501 чел. жителей. Алеуты быстро вымираютъ; съ 1891 по 1909 г. населеніе уменьшилось на 108 чел. Экономическое положеніе обитателей всецѣло основывается на пушномъ промыслѣ, объектомъ коего служатъ морскіе котики, голубые песцы и морскіе бобры. За два послѣднихъ десятилѣтія промыслы сильно сократились вслѣдствіе сильнаго развитія боя котиковъ и бобровъ въ открытомъ морѣ. Добыча котиковъ съ 55 тысячъ конца 80-хъ годовъ упала до 3.340 въ 1910 г. и 200 въ 1911. Съ 1912 г. начинается пятилѣтній запускъ котиковъ, въ теченіе коего бой этихъ животныхъ не будетъ производиться вовсе; начало запуска на лежбищахъ совпадаетъ съ 15-лѣтнимъ запретомъ боя котиковъ въ открытомъ морѣ согласно рѣшенію международной конференціи въ Вашингтонѣ 1911 г. Промыселъ бобровъ съ 317 въ 1904 г. упалъ до 90 въ 1910 г. Неисчислимыя рыбныя богатства острововъ, гл. обр.

треска, остаются безъ использованія. На о. Берингѣ въ послѣдніе годы алеуты заготавливаютъ свыше 100.000 шт. красн. рыбы (Oncorhynchus nerka); въ 1911 г. сдѣланъ опытъ вывоза красной икры, каковая прежде являлась отбросомъ.—Литература: *Гребницкій*, „Записка о К. о.“ („Сб. офиц. докум. по упр. В. Сиб.“, 1882); *его же*, „К. о.“, изд. мин. землед. и гос. имущ., 1892; *его же*, „Новѣйшія данныя о жизни и промыслѣ котовъ и бобровъ“ („Вѣстн. Рыб.“, 5. 1902); *Дыбовскій*, „Wyspy Komandorskie“ (Kosmos); *Волошиновъ*, „Отчетъ по командировкѣ 1884—85“; *Савичъ*, „Отчетъ по командировкѣ въ 1893 г.“; *Steineger*, „The Russian fur-seal islands“ (1896); *его же*, „The Asiatic fur-seal islands and fur-seal industry“ (1898); *Суворовъ*, „Предв. отчетъ по поѣздкѣ въ 1910 г. на К. о. по порученію деп. земл.“; *его же*, „Изъ поѣздки на К. о.“ („Изв. И. Р. Г. О.“, XLVII); *его же*, „К. о. и пушной промыселъ на нихъ“ (1912).

Е. Суворовъ.

Командорскій уѣздъ, Камчатской области, занимаетъ группу Командорскихъ острововъ (*см.*). До 1909 г. острова входили въ составъ Приморской области, но по закону 17 іюня 1909 г. вошли въ составъ вновь образованной Камчатской области. Площадь у. исчисляется въ 1.524 кв. верстъ съ насел. 1,5 тыс. чел. *И. П.*

Команчи, индѣйское племя Сѣв. Америки, принадлежавшее къ шошонской семьѣ и жившее въ верхнихъ теченіяхъ рр. Арканзасъ, Красная, Тринити и Бразосъ. Не будучи никогда особенно многочисленными, они владѣли обширной территоріей и, благодаря своему мужеству, пользовались большимъ вліяніемъ среди сосѣднихъ племенъ. Они жили, гл. обр., охотой, славились какъ прекрасные наѣздники и вели долгую борьбу съ европейцами. Окончательное замиреніе ихъ относится къ 1875 г. Остатки этого племени, численностью до 1.400 ч., живутъ теперь въ Оклагомѣ. *А. Мкс.*

Комарикъ хлѣбный, то же, что *гессенская муха* (*см.*).

Комариныя, *см.* XVIII, 101/102.

Комары, общее названіе различныхъ видовъ семейства комариныхъ (Culicidae) изъ отряда двукрылыхъ (*см.* XVIII, 98/104). Часто говорятъ „комары“ какъ названіе семейства вмѣсто „комариныя“. Тѣло К. тонкое, удлиненное. На округлой головѣ длинные усики, покрытые короткими волосками у самокъ, перистые у самцовъ. Ноги очень длинныя, тонкія, ломкія. Крылья узкія, въ спокойномъ состояніи сложенныя вдоль брюшка. На крыльяхъ и на тѣлѣ нѣжныя чешуйки, имѣющія значеніе для систематики К. Ротовые придатки тонкіе, длинные, приспособленные для сосанія (*см.* XVIII, 99, и табл. „двукрылыя“ рис. 2). Обычной пищей К. являются растительные соки. Для самцовъ это единственная пища въ теченіе всей жизни, за исключеніемъ нѣкоторыхъ тропическихъ видовъ, сосущихъ кровь. Самки же К. нуждаются для развитія своихъ яицъ въ крови теплокровныхъ животныхъ и жадно ищутъ ея, откуда происходитъ всѣмъ извѣстная назойливость К. Полагаютъ, однако, что и безъ принятія крови самки К. способны развить яйца. К. откладываютъ яйца въ воду, при чемъ они не тонутъ, т. к. имѣютъ въ себѣ особыя воздухоносныя полости. Личинки и куколки живутъ въ водѣ, но дышатъ наружнымъ воздухомъ, который вбираютъ черезъ отверстія дыхательныхъ трубочекъ, находящихся у личинокъ на заднемъ, а у куколокъ на переднемъ концѣ тѣла. Куколки К. подвижны.

К. проводятъ зиму въ стадіи крылатаго насѣкомаго, забираясь въ различныя защищенныя мѣста, подъ кору деревьевъ, въ дупла, подъ кучи досокъ, бревенъ и т. п., а также въ подвалы, амбары и иныя постройки. Зимой они не ѣдятъ, а питаются запасомъ жира, который образуется у нихъ съ осени. Ранней весной, вылетѣвъ съ зимовки, самки откладываютъ яйца въ весеннія лужи, которыя затѣмъ въ иныхъ мѣстахъ кишатъ личинками К. Въ теченіе весны, лѣта и начала осени въ мѣстностяхъ съ теплымъ климатомъ можетъ быть три поколѣнія К. Сосаніе самками комаровъ крови млекопитающихъ и птицъ дѣлаетъ К. передатчиками различныхъ кровепаразитовъ, возбуждающихъ болѣзни. Передаются съ помощью К. принадлежащіе

къ гемоспоридіямъ (изъ класса споровиковъ, *см.*) паразиты маляріи (*см.*), близкіе къ нимъ паразиты птичьей маляріи Haemoproteus, положеніе коихъ въ системѣ не вполнѣ опредѣленно, а также паразиты желтой лихорадки (*см.*), которые по новѣйшимъ даннымъ близки къ малярійнымъ паразитамъ. Кромѣ того, К. передаютъ кровяныхъ филярій (изъ круглыхъ червей) человѣку (Filaria Bankrofti) и нѣкоторымъ хищникамъ, какъ, напр., собакѣ, волку, лисицѣ (F. immitis).

Число видовъ К. весьма значительно и возросло болѣе чѣмъ вдвое за послѣднія 12—15 лѣтъ вслѣдствіе того, что систематикѣ и біологіи К. стали удѣлять весьма много вниманія въ виду того значенія, которое они имѣютъ при распространеніи болѣзней. Даже мельчайшія подробности жизни К. стали предметомъ изученія, т. к. это имѣетъ прямое отношеніе къ вопросу о маляріи. По Теобальду (1910), на земномъ шарѣ имѣется болѣе 700 видовъ К., принадлежащихъ къ 145 родамъ и 9 подсемействамъ.

Подсем. обыкновен. комаровъ (*Culicina*), заключающее въ себѣ 83 рода и болѣе 400 видовъ, представляетъ собою наиболѣе пышно развившуюся группу К., широко распространенную по всему свѣту и имѣющую многочисленныхъ представителей во всѣхъ широтахъ, вплоть до самыхъ сѣверныхъ. Фауна К. Россіи очень мало изучена.

Наиболѣе распространенный представитель подсем. обыкновенныхъ К. *Culex pipiens* L., К. обыкновенный, общеизвѣстенъ какъ докучливое насѣкомое, въ большинствѣ случаевъ не приносящее человѣку особаго вреда. Нѣкоторые другіе виды того же рода тоже въ изобиліи нападаютъ на человѣка. Есть мѣстности (въ особенности тундра), гдѣ обиліе комаровъ является серьезнымъ препятствіемъ къ жизни человѣка и животныхъ. Защищаются отъ комаровъ кисейными пологами надъ постелями, спаньемъ на вышкахъ, т. к. К. не подымаются высоко надъ землей. Въ мѣстностяхъ тропической полосы, гдѣ распространенъ филаріозъ (Filaria Bancrofti и другіе виды), К. обыкновенный и другой видъ, *C. fatigans*, опасны какъ передатчики заразы. Тотъ же К. обыкнов., а также *C. nemorosus* и *C. fatigans* являются распространителями птичьей маляріи, причиняемой распространеннымъ по всему свѣту споровикомъ Proteosoma praecox (Grassi et Feletti), близкимъ родичемъ паразита человѣческой маляріи, и другимъ споровикомъ Haemoproteus. *Stegomyia fasciata* Fabr. является распространителемъ желтой лихорадки.

Подсем. малярійныхъ комар. (*Anophelina*), заключающее въ себѣ 21 родъ и болѣе 130 видовъ, представл. громадный интересъ, т. к. къ нему относятся разносители человѣческой маляріи и желтой лихорадки. Различные виды споровиковъ Plasmodium, причиняющіе малярію, проходятъ часть своего развитія въ малярійныхъ К., которые заражаются отъ больного маляріей человѣка. Практически весьма важно умѣть отличить малярійнаго К. отъ обыкновеннаго, не передающаго маляріи. Наиболѣе наглядное отличіе заключается въ посадкѣ: обыкнов. К. сидитъ, придавая своему тѣлу положеніе приблизительно параллельное поверхности, на которой онъ сидитъ, малярійный К. держится подъ большимъ угломъ къ этой поверхности (см. рис. 1). У самки обыкнов. К. щупальца не превыш. въ длину $^1/_4$ длины хоботка, у самки малярійнаго они почти равны длинѣ хоботка (см. рис. 2). Ноги у маляр. К. значительно длиннѣе, чѣмъ у обыкнов., крылья болѣе темныя.

Рис. 1. B — посадка обыкновеннаго комара (Culex). A—посадка малярійнаго комара (Anopheles).

Наиболѣе обычнымъ видомъ малярійнаго К. является *Anopheles maculipennis* Meig. (= *claviger* Fabr.), къ которому относятся всѣ главнѣйшія біологическія данныя, имѣющіяся о маляр. К. Въ Европейской Россіи,

кромѣ него, встрѣчается *A. bifurcatus* L., на Кавказѣ и въ Туркестанѣ *A. pseudopictus* Grassi и *A. superpictus* Grassi, въ Туркестанѣ *A. pulcherrimus* Theob. Маляр. К. обладаютъ ясно выраженной склонностью держаться въ жилыхъ помѣщеніяхъ и въ стойлахъ скота. Есть несомнѣнно малярійныя мѣстности, гдѣ маляр. К. не носятся во множествѣ надъ болотами, какъ обыкновенные, и гдѣ больше шансовъ быть укушеннымъ у себя въ комнатѣ, чѣмъ вдали отъ дома. Защита комнатъ отъ К. путемъ металлическихъ сѣтокъ въ окнахъ и тамбуровъ изъ такой же нѣкоторыхъ, малопригодными, а удачные результаты получаются съ представителями сем. Cyprinodontidae (Fundulus, Cyprinodon, Gambusia). Рекомендуется очистка водоемовъ отъ скопленій нитчатыхъ водорослей (водяная вата), которыя являются любимымъ мѣстопребываніемъ личинокъ К. Указанныя мѣры борьбы съ личинками осуществимы лишь на небольшихъ пространствахъ, но надо замѣтить, что часто даже ничтожные водоемы являются разсадниками маляр. К. Планомѣрная осушка болотистыхъ мѣстностей является одной изъ широкихъ

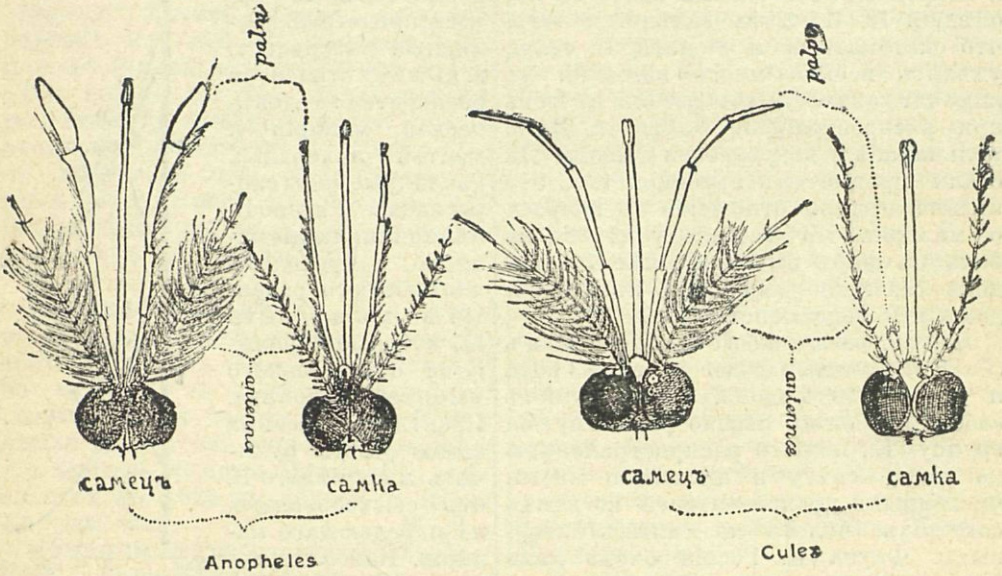


Рис. 2. Отличія обыкновенныхъ комаровъ (Culex) отъ малярійныхъ (Anopheles). На головѣ видны усики (antennae) и щупальца (palpi). Посрединѣ хоботокъ.

сѣтки у дверей является хорошей мѣрой борьбы съ маляріей, что было прежде всего доказано въ Италіи. Въ особо малярійныхъ и богатыхъ К. мѣстностяхъ прибѣгаютъ къ ношенію сѣтокъ на лицѣ и перчатокъ на рукахъ. Кромѣ мѣръ защиты отъ К., прибѣгаютъ къ истребленію ихъ личинокъ путемъ заливки поверхности небольшихъ водоемовъ керосиномъ ($^1/_2$ лота на 1 кв. арш. поверхн.) или нефтью (*см.* XI, 442/3), а также швейнфуртск. зеленью (0,1 зол. на 1 квадр. арш.). Дѣлаются попытки борьбы съ личинками съ помощью рыбъ, при чемъ обычные европейскіе виды оказываются, по мнѣнію мѣръ борьбы съ ними. На затопленныхъ водою рисовыхъ поляхъ, которыя являются разсадниками К., рекомендуется для истребленія личинокъ періодическая осушка срокомъ на 3—7 дней, съ тѣмъ, чтобы въ общей сложности это состояніе обсыханія длилось не болѣе 2-хъ недѣль.

Представители подсем. *Anophelina*, индійскіе К., *Myzomyia Rossii* Giles и *Pyretophorus costalis* Loew, разносятъ желтую лихорадку.

Литература: *F. Theobald*, „A Monograph of the Culicidae or Mosquitoes“ (1901—1910); *R. Blanchard*, „Les Moustiques, histoire naturelle et medicale“

(1905); *І. Порчинскій*, „Малярійный комаръ“ (1906); *Г. А. Кожевниковъ*, „Біологич. наблюденія надъ Anopheles maculipennis Meig. (claviger Fabr.)“ (Р. Энтомол. Обозр., 1903, № 6); *И. Я. Васильевъ*, „Малярійные комары Туркестан. края“ (1911); *его же*, „Второе сообщеніе о малярійныхъ К. Туркест. края“ (1912). *Г. Кожевниковъ.*

Комаръ малярійный, см. *комары.*

Комати, рѣка въ ю.-вост. Африкѣ, беретъ начало въ Трансваалѣ, протекаетъ черезъ Свазиландъ, по соединеніи съ р. Крокодилъ вступаетъ въ португ. владѣнія (здѣсь становится судоходной) и впад. въ заливъ Индійск. ок. Делагоа. Дл. ок. 800 км.

Комбенъ (*Гранъ-К.*), *см.* II, 370.

Комбинація (лат.) 1) соединеніе, группировка данныхъ выводовъ и заключеній; планъ; 2) въ алгебрѣ, см. *соединеніе*; 3) К. въ минералогіи, см. *кристаллы*; 4) въ политикѣ К.—искусственное соединеніе обстоятельствъ даннаго политич. момента, преслѣдующее опредѣленную полит. цѣль.

Комбинированный склерозъ *спиннаго мозга,* одновременное пораженіе заднихъ и боковыхъ столбовъ бѣлаго вещества спиннаго мозга на почвѣ инфекціи или какой-нибудь интоксикаціи. Клинически проявляется то въ видѣ спастическаго паралича, то въ формѣ простого пареза нижнихъ конечностей, осложненнаго атаксіей, отсутствіемъ колѣнныхъ рефлексовъ, разстройствомъ тазовыхъ органовъ и разстройствомъ чувствительности. Въ зависимости отъ основной причины страданія болѣзнь можетъ протекать и остро и хронически, оканчиваясь то полн. выздоровл., то летально. *Л. Д.*

Комбъ, Эмиль, франц. политикъ, род. въ 1835 г., учился въ провинц. семинаріи, готовясь къ духовн. званію, потомъ сталъ врачемъ, въ 1885 г. былъ избранъ въ сенатъ, примкнулъ къ демократич. лѣвой, въ 1895/96 гг. входилъ въ кабинетъ Буржуа въ кач. мин. народн. просвѣщенія, позднѣе дѣятельно поддерживалъ Вальдека-Руссо въ его борьбѣ съ клерикализмомъ, а въ 1903 г., послѣ его отставки, сталъ во главѣ кабинета. На этомъ посту К. обнаружилъ несокрушимую энергію, огромный боевой темпераментъ и упорство въ борьбѣ. Побѣда надъ клерикализмомъ фактически была одержана уже имъ, хотя законъ объ отдѣленіи церкви отъ государства прошелъ въ министерство Рувье, смѣнившаго К. въ янв. 1905 г. См. *Франція—исторія.*

Комедія, разновидность драмы, изображающая на сценѣ дѣйствіе съ цѣлью вызвать въ душѣ зрителя смѣхъ, при чемъ смѣхъ можетъ быть или самоцѣлью (низшіе виды К.) или же средствомъ нравственнаго воспитанія или общественно-политической пропаганды (высшія формы К.). Элементы К. встрѣчаются также въ драмѣ (дьяволъ и его слуги въ средневѣк. мистеріяхъ; комическіе эпизоды въ трагедіяхъ Шекспира; смѣшное дѣйствіе, пародирующее дѣйствіе серьезное, въ испанск. драмахъ XVII в., и т. д.). Съ другой стороны, иногда К. приближается по настроенію и темѣ къ драмѣ („Донъ Жуанъ“ и „Мизантропъ“ Мольера; возникшая въ XVIII в. „слезливая К.“, comédie larmoyante, commedia lacrimosa; „Горе отъ ума“ Грибоѣдова и др.). Какъ особая разновидность драмы, К. распадается на нѣсколько видовъ. Низшую ступень занимаетъ фарсъ, простонароднаго происхожденія, грубоватый по пріемамъ смѣшить, отводившій немало мѣста непристойностямъ (греч. фарсы, вытѣсненные, по словамъ Аристофана, его К.; среднев. франц. sottie; нѣм. Fastnachtspiel, итал. farsa, испанск. entremes, разыгрывавшаяся между отдѣльными актами драмы). Тѣсная связь между фарсомъ и К. ясно выступаетъ, напр., въ пьесахъ творца испанск. К. Лопе Руеды, очень близкихъ къ фарсу, или въ творчествѣ Мольера, не только начавшаго фарсомъ, но и отводившаго фарсу значительное мѣсто даже въ своихъ серьезныхъ К. („Мѣщанинъ во дворянствѣ“, „Мнимый больной“). Близко къ фарсу стоитъ комедія, значительная часть которой импровизировалась актерами, въ котор. выступали т. назыв. маски (древне-римская ателлана, atellanae fabulae, отчасти визант. mimos, итал. commedia dell'arte, пользовавш. въ XVII в. и даже въ XVIII ст. большой популярностью также въ Парижѣ, гдѣ постоянно играли труппы итал. актеровъ-импровизаторовъ, comédie ita-

lienne). Между литер. К. и commedia dell'arte существуетъ такая же органическая связь, какъ между К. и фарсомъ. Какъ театръ Мольера, такъ и театръ Гольдони, направленные противъ commedia dell'arte, такъ или иначе питались ею. Высшей ступенью К. является К. литературная, сама распадающаяся на рядъ разновидностей, изъ которыхъ главными являются (самое ихъ разграниченіе, конечно, болѣе или менѣе условное, т. к. черты одной часто находятся и въ другой): 1) К. интригъ, когда авторъ достигаетъ своей цѣли вызывать смѣхъ особымъ сочетаніемъ внѣшнихъ событій (испанск. К. „плаща и шпаги“, итал. commedia dell'arte и др.); 2) К. характеровъ, когда авторъ выставляетъ напоказъ недостатки и пороки отдѣльныхъ личностей („Лжецъ“ Корнеля, „Скупой“ Мольера, „Игрокъ“ Гольдони и др.); 3) К. соціальная, подвергающая осмѣянію пороки цѣлой общественной группы или несовершенство обществ. организаціи („Мѣщанинъ во дворянствѣ“ и „Жеманницы“ Мольера; „Кавалеръ и дама“ и „Семья антикварія“ Гольдони; „Школа злословія“ Шеридана; „Свадьба Фигаро“ Бомарше; „Ревизоръ“ Гоголя; „Свои люди—сочтемся“ Островскаго и др.); 4) К. политическая, осмѣивающая политическихъ дѣятелей или извѣстный политич. режимъ („Всадники“ Аристофана; „Die politische Wochenstube“ Пруца и др.), и 5) К. историческая, воспроизводящая тѣ или иные эпизоды прошлаго (Скрибъ, „Стаканъ воды“; Феррари, „Парини“; „Цезарь и Клеопатра“ Б. Шоу и др.) и, въ частности, изъ жизни писателей К. и эпизоды изъ исторіи ихъ творчества (Гольдони: „Мольеръ“; Гуцковъ: „Прообразъ Тартюфа“; Феррари: „Гольдони и его 16 новыхъ комедій“ и др.). Для того, чтобы вызвать смѣхъ, авторы К. пользовались и отчасти теперь еще пользуются: 1) особыми стереотипными пріемами (потасовки и драки въ К.-фарсахъ Мольера и Куртелина; элементъ скабрезности въ византійск. mimos'ѣ, въ итал. К. эпохи Ренессанса, въ commedia dell'arte XVIII в.), 2) особыми стереотипными мотивами (мотивъ сходства двухъ лицъ въ римской К. и въ итал. классическихъ К. Ренессанса, или мотивъ присвоенія однимъ лицомъ образа другого въ „Амфитріонѣ“ Плавта и Мольера) и 3) особыми стереотипными фигурами, къ числу которыхъ принадлежитъ: 1) типъ слуги (рабы римской К., gracioso испанск. К. XVII в., Арлекинъ и его разновидности въ commedia dell'arte, слуга Мольера) и служанки (graciosa испанск. К., Коломбина въ commedia dell'arte, горничныя Мольера, Лиза въ „Горе отъ ума“); 2) типъ мужика-простака (въ римскихъ ателланахъ, въ итал. деревенскихъ фарсахъ XVI в., иногда у Шекспира и Кальдерона); 3) типъ педанта (въ К. Аретино и Мольера, маска доктора въ позднегрѣч. mimos'ѣ и въ итал. commedia dell'arte); 4) типъ хвастливаго воина (miles gloriosus Плавта, Capitan Spavento въ commedia dell'arte); 5) типъ обѣднѣвшаго дворянина (фигура vegete въ испанск. К. XVII в.); 6) типъ глупаго старика (Pappus римскихъ ателланъ, Панталоне въ commedia dell'arte); 7) фигура шута (въ пьесахъ Лопе Руеды, Шекспира); 8) типъ сводни (у Макіавелли, Аріосто, Аретино) и др. Наконецъ, не только фарсу, но и К. присущи въ большей или меньшей степени элементы шаржа и карикатуры, какъ средство усилить комическое впечатлѣніе (Мольеръ, Фонъ-Визинъ, Гоголь). Въ отличіе отъ трагедіи К. завершается благополучно для дѣйствующихъ лицъ или же карой, постигающей порокъ. Если К. выстраивалась на недоразумѣніяхъ, то они въ концѣ концовъ разъясняются ко всеобщему удовольствію (обычная развязка К. интригъ). Если осмѣянію подвергались пороки отдѣльныхъ лицъ, то послѣднія отрѣшаются отъ нихъ или же терпятъ моральное или физическое наказаніе, такъ что зрителю ясно, что отъ подобнаго порока необходимо освободиться (обычная развязка К. характеровъ). Если, наконецъ, авторъ осмѣивалъ недостатки общественной организаціи или политическаго строя, то побѣда остается за носителями болѣе высокаго съ точки зрѣнія автора идеала (обычная развязка соціальныхъ комедій). Въ своихъ наивысшихъ формахъ—какъ изображеніе отрицательныхъ сторонъ индивидуальныхъ характеровъ и какъ изображеніе отрицательныхъ сто-

ронъ общественной жизни—К. ставитъ себѣ, так. обр., цѣль моральную и соціальную, цѣль педагогическую: смѣхомъ исправлять нравы людей и недочеты общественной организаціи. Первоначально К. разыгрывалась или ремесленниками (нѣм. Fastnacht, итал. деревенскіе фарсы XVI в., К. Лопе де Руеды), или клерками (франц. средневѣк. фарсы), или любителями-придворными (итал. К. Ренессанса), потомъ ихъ мѣсто заняли профессіоналы-актеры, при чемъ сначала авторами К. были часто сами актеры (Лопе де Руеда и члены его труппы, Андреини и др. актеры commedia dell'arte, Мольеръ), наконецъ, обѣ профессіи—профессія актера и автора—дифференцировались. На ряду съ К., разыгрываемой живыми актерами, существовала К. кукольная, представляемая при помощи маріонетокъ, нынѣ все болѣе отмирающая даже какъ простонародное развлеченіе. *В. Фриче.*

Комендантъ 1) см. *крѣпостное управленіе;* 2) городской К., см. *караульная служба;* 3) К., см. *губернія*, XVII, 304.

Комендоръ, матросъ, несущій на судахъ службу при артилл. орудіяхъ.

Коменскій, Янъ Амосъ (род. 28 марта 1592 г. въ Нивницѣ въ Моравіи, ум. 15 ноября 1670 г. въ Амстердамѣ), одинъ изъ величайшихъ педагоговъ. Длинная, богатая драматическими перипетіями и глубокимъ внутреннимъ содержаніемъ жизнь К. совпала съ интереснымъ, но въ то же время тяжелымъ и полнымъ контрастовъ періодомъ исторіи. Это былъ періодъ искренней, развившейся подъ вліяніемъ идей Бэкона вѣры въ чудодѣйственную силу положительнаго знанія и въ то же время періодъ мистическихъ чаяній у однихъ, глубокаго невѣжества и огрубѣнія нравовъ, подъ вліяніемъ 30-лѣтней войны, у другихъ; періодъ беззавѣтной борьбы за религіозную правду и — отвратительнаго мародерства солдатъ. К. развивался и дѣйствовалъ отчасти въ связи, отчасти вразрѣзъ съ духомъ времени и характеромъ своей среды и положенія. Почти самоучка, онъ обладалъ не только разностороннимъ, но и глубокимъ образованіемъ. Вѣчный странникъ на землѣ, онъ написалъ больше, чѣмъ самый плодовитый авторъ, работающій въ тиши кабинета. Епископъ гонимой секты, онъ ратовалъ за соединеніе всѣхъ христіанскихъ церквей въ вѣрѣ и любви. Дитя вѣка ожесточенныхъ войнъ, онъ съ пророческимъ жаромъ проповѣдывалъ миръ и наступленіе тысячелѣтняго царства мира. Онъ глубоко вѣрилъ въ неизбѣжность его наступленія, но эта вѣра заставляетъ его не успокоиться, а непрестанно работать. Семья К. принадлежала къ общинѣ „моравскихъ братьевъ“, близкой по духу гусситству. Рано оставшись сиротой, онъ лишь на 16 году поступаетъ въ латинскую школу въ Прерау, затѣмъ усиленно работаетъ въ университетахъ Герборна, особенно Гейдельберга. Въ 1614 г. онъ—учитель въ школѣ въ Прерау; здѣсь появляется его первое педагогич. произвед. „Grammaticae facilioris praecepta“. Въ 1616 г. становится священникомъ въ Фульнекѣ, продолжая работать въ школѣ и для школы. Послѣ разрушенія Фульнека въ 1621 г., К. до 1628 г. долженъ скрываться въ глухихъ мѣстахъ у разныхъ покровителей. Въ эти тревожные годы онъ пишетъ на чешскомъ языкѣ удивительное по глубинѣ мысли и возвышенности чувствъ произведеніе „Лабиринтъ міра и рай сердца“, составляетъ исторію первыхъ временъ Моравіи и карту Моравіи. Въ это же время онъ задумывается надъ созданіемъ хорошихъ учебниковъ и лучшаго метода преподаванія. Осуществлять этотъ планъ сталъ въ польскомъ городѣ Лешно (Лисса), гдѣ поселился въ 1626 г. Къ 1633 г. относятся первые наброски его „Великой дидактики“ на чешскомъ языкѣ, появившейся въ полномъ видѣ лишь въ 1656 г. Въ 1631 г. появилась его знаменитая „Дверь языковъ“—„Janua linguarum reserata“, руководство „для изученія латинскаго и всякаго другого языка одновременно съ основами всѣхъ наукъ и искусствъ“. Иностранный языкъ долженъ былъ быть усвоенъ на матеріалѣ, изложенномъ въ 1.000 короткихъ фразъ, заимствованномъ изъ того, что доступно дѣтскому пониманію въ области быта, науки и религіи. Книга была переведена почти на всѣ европейскіе и многіе азіатскіе языки. За „Дверью языковъ“ въ 1633 г. послѣдовало „Преддверіе“—

*

„Vestibulum“. Въ томъ же 1633 г. издано руководство („Informatorium“) материнской школы, посвященное воспитанію дѣтей первыхъ шести лѣтъ. Затѣмъ мысль К. все больше сосредоточивается на необходимости построенія „Пансофіи“, энциклопедіи и философіи знаній. Идея о возможности объединенія всѣхъ знаній въ единое стройное цѣлое носилась въ воздухѣ, и по этому поводу у К. начинается оживленная переписка съ разными лицами, особенно съ Самуиломъ Гартлибомъ, опубликовавшимъ въ Лондонѣ безъ вѣдома К. сообщенный ему для просмотра набросокъ плана пансофіи („Conatuum Comenianorum praeludia“). Опубликованіе этого наброска вызвало страстную полемику (на нее К. отвѣчалъ особымъ разъясненіемъ—„Dilucidatio“), но также и бурные восторги, еще больше утвердившіе К. въ намѣреніи итти „по царственному пути пансофіи“. Но текущія нужды школы и церкви также настоятельно заявляли о себѣ, и въ 1637 г. К. пишетъ „Dissertatio didactica“, въ которой впервые даетъ теоретическое обоснованіе своимъ взглядамъ на преподаваніе латинскаго языка, и латинскую пьесу для школъ „Діогенъ Циникъ“, а въ 1638 г. посылаетъ шведскому канцлеру Оксенштирна переводъ съ чешскаго на латинскій своей „Великой дидактики“ („Didactica Magna“). Въ 1641 г. К., по приглашенію Гартлиба, ѣдетъ въ Лондонъ, гдѣ парламентъ готовъ былъ предоставить въ его распоряженіе коллегію съ богатыми доходами для разработки, совмѣстно съ выдающимися учеными, разныхъ пансофистическихъ вопросовъ. Но политическія смуты разбили эти планы, и К., къ большому огорченію своихъ лондонскихъ друзей, рѣшился въ 1642 г. принять предложеніе голландскаго патриція Людвига фанъ Геера, пригласившаго его въ Швецію, въ Норчепингъ. Здѣсь К. дѣлится съ Оксенштирна смѣлыми пансофистическими планами, но, не найдя поддержки въ этомъ отношеніи, соглашается принять болѣе скромное порученіе—составить учебники для Швеціи. Для работы онъ поселяется въ Эльбингѣ и приглашаетъ для нея помощниковъ, къ сожалѣнію, оказавшихся мало пригодными. Начатая, въ значительной степени, противъ воли (1643 г.), работа не особенно спорится; фанъ Геeръ начинаетъ тяготиться затянувшейся выдачей субсидіи. Это—самые тяжелые годы жизни К. Наконецъ, въ 1646 г. приступили къ печатанію, прерванному назначеніемъ К. въ 1648 г. въ Лиссу епископомъ моравскихъ братьевъ. Здѣсь въ томъ же году появился великолѣпный плодъ „сизифовой работы“ для Швеціи—„Methodus linguarum novissima“. Въ 1648 же году закончилась Тридцатилѣтняя война Вестфальскимъ миромъ, но онъ разбилъ надежды К. на дарованіе правъ моравскимъ братьямъ. Община была разсѣяна, и ея епископъ принялъ приглашеніе семиградскаго князя Сигизмунда Ракочи взять на себя организацію школъ Семиградья „по принципамъ пансофіи“. У К. опять возрождается мечта создать Collegium lucis (коллегію свѣта). Онъ переселяется въ Семиградье, въ г. Шарошъ-Патакъ и набрасываетъ планъ 7-миклассной школы (Illustris Patakianae scholae idea), въ которой должны учить „всему, что можетъ усовершенствовать человѣческую природу и улучшить состояніе народнаго хозяйства, государства, церкви, школьнаго дѣла“. Практика оказалась ниже идеала. Дѣло ограничилось тремя низшими классами, посвященными изученію латинскаго языка; старшіе, научно-философскіе (пансофистическіе) классы такъ и не открылись. Хорошихъ учителей не удалось найти, и, чтобы замѣнить ихъ, К. задался мыслью создать первую книгу для нагляднаго (при помощи иллюстрацій) обученія, „такъ какъ твердо остается въ памяти лишь то, что воспринимается наглядно“. Этой книгой и явился „Міръ въ картинахъ“ („Orbis sensualium pictus“), дававшій сжатое представленіе—при помощи слова, а гдѣ можно, и рисунка—о Богѣ, природѣ и важнѣйшихъ человѣческихъ дѣлахъ и отношеніяхъ. Книгу удалось издать лишь въ 1658 г. въ Нюрнбергѣ. Еще во время Гёте она оставалась любимымъ дѣтскимъ чтеніемъ. — Въ 1654—56 гг. К. снова живетъ въ Лиссѣ, откуда, послѣ разоренія города поляками, долженъ былъ бѣжать

Я. А. Коменскій (1592—1670).

Съ разрѣшенія Фотографическаго Общества въ Берлинѣ.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ Т-ва „Бр. А. и И. ГРАНАТЪ и К°".

J. A. COMENII
DIDACTICA OPERA
OMNIA

„нагимъ“, потерявъ все свое имущество, свою богатую библіотеку, свои литературные труды, въ томъ числѣ самые любимые: чешскій словарь и наброски пансофіи. Лишь немногое удалось запрятать и спасти его друзьямъ. Послѣ долгихъ скитаній К. находитъ, наконецъ, пріютъ въ Амстердамѣ, „красѣ Нидерландовъ“, гдѣ онъ былъ еще восторженнымъ юношей, 44 года назадъ. Силы не измѣняютъ К. до конца, и послѣднія 14 лѣтъ его жизни это—годы неустанной и напряженной работы. Съ 1657 г., во исполненіе декрета амстердамскаго сената и при матеріальной поддержкѣ Лаврентія фанъ Геера (сына Людвига), начинаетъ издаваться полное собраніе дидактическихъ сочиненій К. („Opera didactica omnia“) въ 4-хъ томахъ in folio (1-ый томъ съ произведеніями до 1640 г. съ „Didactica Magna“ во главѣ; во 2-мъ т. содержится написанное въ Эльбингѣ; въ 3-мъ—въ Шарошъ-Патакѣ; въ 4-мъ—въ Амстердамѣ). Незадолго до смерти К. издаетъ (1666) двѣ первыхъ части задуманной въ 7-ми томахъ пансофіи („Panergesia“ и „Panaugia“). Въ это же время заканчивается „Janua rerum“ (изданная послѣ смерти въ 1681 г.); къ 1668 г. относится лебединая пѣсня: „Unum necessarium“, заключающая и настоятельное указаніе на единую высокую цѣль существованія — стремленіе къ Божеству — и ретроспективный взглядъ на пройденный К. „лабиринтъ жизни“ — „работу Марѳы“ надъ воспитаніемъ юношества и примиреніемъ человѣчества.

К. былъ первымъ, потребовавшимъ всеобщаго образованія безъ различія сословія и пола. Въ школу должны поступать всѣ: богатые и бѣдные, дворяне и не дворяне, женщины также, такъ какъ онѣ „одинаково одарены живымъ и воспріимчивымъ для мудрости умомъ (часто даже больше, чѣмъ нашъ полъ)“. Первымъ также онъ намѣчаетъ органическую систему школьнаго образованія. По плану К., школа распадается на 4 шестилѣтнихъ періода: 1) материнская школа (для дѣтей до 6-ти лѣтъ) въ каждомъ домѣ, 2) школа родного языка въ каждой общинѣ, 3) латинская школа (12—18 л.) въ каждомъ городѣ и 4) высшая школа для юношества въ каждой провинціи.— Школы должны стать „мастерскими человѣчности“. Существующія не удовлетворяютъ этому назначенію. Онѣ учатъ не тому, что нужно, даютъ одну „словесную шелуху“ вмѣсто дѣйствительно цѣнныхъ, реальныхъ знаній, научаютъ чужимъ словамъ о вещахъ вмѣсто того, чтобы научить познавать самыя вещи,—и учатъ не такъ, какъ нужно. Прежде всего нужно соблюдать естественную послѣдовательность: развивать умъ раньше языка, знакомить съ реальными предметами раньше, чѣмъ съ понятіями, съ конкретными примѣрами раньше, чѣмъ съ общими правилами. Во главу методовъ преподаванія должно быть положено „золотое правило“: путемъ всесторонней наглядности дѣлать все доступнымъ возможно большему числу чувствъ—не только слуху, но и зрѣнію, обонянію, осязанію. Гдѣ нельзя показать самаго предмета, нужно дать хотя изображеніе его. Нужно воспламенять у учащихся любовь къ школѣ. Она должна привлекать къ себѣ своимъ веселымъ, свѣтлымъ видомъ, картинами на стѣнахъ, а главное—дружескимъ, любовнымъ отношеніемъ преподавателей къ учащимся. И по своимъ педагогическимъ воззрѣніямъ и по мечтамъ объ объединеніи человѣчества въ одну дружную семью К. стоялъ далеко впереди своего вѣка. Многое изъ задуманнаго имъ осуществлено только теперь; еще большее ждетъ своего осуществленія. *Л. Синицкій.*

Кометы (отъ греч. κόμη, волосы), волосатыя свѣтила, представляютъ въ наиболѣе развитой формѣ свѣтлую туманность (голова К.), отъ которой въ сторону противоположную Солнцу тянется на нѣсколько градусовъ хвостъ— постепенно слабѣющая и расширяющаяся, нерѣдко искривленная, свѣтлая полоса; въ головѣ К. яркость возрастаетъ къ срединѣ ея, и здѣсь иногда замѣчается звѣздоподобная точка, т. н. ядро К. Такой видъ имѣютъ, однако, немногія яркія К., обращающія на себя при своемъ появленіи всеобщее вниманіе; большинство К. гораздо слабѣе и видны только въ телескопъ; онѣ представляются въ видѣ округлой или слегка вытянутой туманности, болѣе

яркой въ срединѣ, но иногда безъ ядра и безъ хвоста или съ очень короткимъ хвостомъ; между этими крайними формами въ непрерывный рядъ укладываются большинство формъ К.; но иногда появляются К. съ яркой головой, но безъ хвоста, или слабыя К. съ длиннымъ хвостомъ. К. появляются и движутся во всѣхъ частяхъ неба, во всѣхъ созвѣздіяхъ, не только въ зодіакальныхъ, какъ большія планеты и большинство астероидовъ. Ньютонъ первый показалъ, какимъ образомъ, исходя изъ закона всеобщаго тяготѣнія, можно изъ видимаго пути на небесномъ сводѣ ядра (или вообще наиболѣе яркой части головы) опредѣлить дѣйствительную орбиту К. относительно солнца; Ольберсъ далъ особенно удобный способъ вычисленія, который въ существен. частяхъ примѣняется и донынѣ. Изслѣдованіе путей различныхъ К. показало, что орбиты большинства К. очень мало отличаются отъ параболъ, въ фокусѣ которыхъ находится Солнце, что, слѣд., онѣ движутся въ предѣлахъ планетной системы либо по весьма удлиненнымъ эллипсамъ съ огромными (въ нѣсколько сотенъ, тысячъ, м. б., сотенъ тысячъ лѣтъ) временами обращенія, либо по гиперболамъ, мало отличающимся отъ параболъ; изслѣдованія послѣднихъ лѣтъ показали, однако, что эта гиперболичность орбитъ вызывается притяженіями планетъ, и что внѣ планетной системы, вѣроятно, всѣ (можетъ быть, за немногими случайными исключеніями) К. движутся по эллипсамъ и, слѣд., принадлежатъ къ нашей солнечной системѣ; однако, періоды обращенія ихъ вокругъ Солнца такъ велики, что о точномъ предсказаніи ихъ возвращенія къ Солнцу не можетъ быть и рѣчи. Извѣстно около двухъ десятковъ К. съ короткими (отъ 3 до 75 лѣтъ) періодами обращенія (т. наз. *К. періодическія*, возвращенія которыхъ къ Солнцу могутъ быть предвычислены); возможно, что ихъ орбиты не всегда были такими, а образовались изъ приблизительно параболическихъ орбитъ оттого, что каждая изъ нихъ когда-то близко подошла къ какой-либо планетѣ (напр. Юпитеру, Сатурну), которая своимъ притяженіемъ значительно измѣнила скорость движенія К. и, въ связи съ этимъ, ея орбиту относительно Солнца; К. періодическія всѣ слабыя, кромѣ К. Галлея. Спеціальный интересъ представляетъ К. Энке съ періодомъ ок. 1.200 дней, движеніе которой не удается объяснить притяженіемъ Солнца и планетъ; есть еще какая-то причина, до сихъ поръ не выясненная вполнѣ, которая временно ускоряетъ ея движеніе (не всегда одинаково, самое большее на 3 часа за три года). Притягательныя силы самихъ К. такъ малы, что до сихъ поръ ни у одной К. не удалось ее обнаружить; съ другой стороны, размѣры К. бываютъ громадны: у иныхъ размѣры головы достигали размѣровъ Солнца; слѣдовательно, средняя плотность этихъ свѣтилъ ничтожно мала; длина хвоста составляетъ обыкновенно нѣсколько десятковъ, иногда больше сотни, милліоновъ километровъ. Дѣйствительная яркость К. и ея размѣры зависятъ отъ разстоянія ея отъ Солнца; они не велики, пока К. далеко отъ него, лишь немногія удалось прослѣдить наблюденіями до разстояній, превышающихъ двойное разстояніе земли отъ Солнца; потому-то, между прочимъ, трудно по большей части опредѣлить и форму орбитъ; по мѣрѣ приближенія къ Солнцу увеличивается яркость ядра, размѣры и яркость головы, образуется хвостъ; наибольшаго развитія достигаетъ К. ко времени прохожденія чрезъ перигелій, или немного позднѣе, а затѣмъ по мѣрѣ удаленія отъ Солнца и яркость и размѣры уменьшаются до полнаго исчезновенія К. при наблюденіи въ самыя сильныя трубы; иногда случаются рѣзкія, часто лишь временныя, усиленія яркости; все это показываетъ, что подъ вліяніемъ солнечнаго тепла, свѣта и, вѣроятно, электроновъ, испускаемыхъ Солнцемъ, въ К. развиваются физическіе процессы, сущность которыхъ, однако, до сихъ поръ еще не вполнѣ выяснена, вызывающіе указанныя измѣненія вида К. Не разъ наблюдалось, что отъ головы К. отдѣлялась часть, иногда нѣсколько частей, которыя, какъ малыя К., двигались рядомъ съ нею и чрезъ нѣкоторое время исчезали; разъ К., т. наз.

К. Біэлы, раздѣлилась въ 1846 г. на двѣ почти одинаковыя части, постепенно удалявшіяся одна отъ другой; онѣ существовали и чрезъ 6 лѣтъ при слѣдующемъ возвращеніи К. къ Солнцу, но потомъ обѣ разсѣялись и болѣе не наблюдались. Эти случаи показываютъ, что и самая плотная часть К., ея ядро, не представляетъ собою (или, по крайней мѣрѣ, не всегда представляетъ) сплошное тѣло, а скорѣе состоитъ изъ многихъ отдѣльныхъ частей, можетъ быть большихъ, можетъ быть мелкихъ, говоря грубо, образуетъ рой камней, можетъ быть, скалъ, можетъ быть, камешковъ. Что касается хвоста К., то еще Кеплеръ высказывалъ предположеніе, что онъ образуется вслѣдствіе отталкивательной силы Солнца. Эта мысль была вновь высказана и нѣсколько развита Ольберсомъ; Бессель облекъ ее въ математическую форму и приложилъ къ изслѣдованію явленій, которыя онъ наблюдалъ въ К. Галлея въ 1835 г. Особенно детально этотъ вопросъ былъ изслѣдованъ Бредихинымъ, которому удалось объяснить въ существенныхъ чертахъ всѣ разнообразныя формы наблюдавшихся хвостовъ К. По его теоріи, изъ твердыхъ частей К., когда она подходитъ къ Солнцу, извергаются подъ дѣйствіемъ его частицы, которыя сначала движутся къ Солнцу, но потомъ пути ихъ загибаются, и онѣ начинаютъ удаляться отъ него и образуютъ хвостъ К.; удаленіе происходитъ оттого, что на эти частицы, кромѣ обычнаго ньютоніанскаго притяженія, дѣйствуетъ еще отталк. сила, направл. отъ Солнца и измѣняющаяся, какъ и притяженіе, обратно пропорціонально квадрату разстоянія между Солнцемъ и частицей хвоста. Въ однихъ случаяхъ отталкивательная сила значительно (разъ въ 18) больше притяженія, подверженныя ей частицы хвоста быстро удаляются отъ ядра, и хвостъ располагается почти вдоль продолженія прямой линіи, идущей отъ Солнца къ ядру К.; это т. наз. хвосты I типа; въ другихъ случаяхъ отталкивательная сила слабѣе, въ среднемъ лишь въ $1^1/_2$ раза больше притяженія, поэтому подверженныя ей частицы, *непрерывно* выходящія изъ ядра, располагаются вдоль кривой линіи, обращенной вогнутостью въ ту сторону, откуда идетъ К.; это хвосты II типа; нерѣдко они состоятъ изъ частицъ, подверженныхъ различнымъ отталкивательнымъ силамъ, отъ вдвое большихъ притяженія до вдвое меньшихъ его, и тогда хвостъ имѣетъ форму вѣера, расходящагося отъ головы К.; наконецъ, иногда хвостъ состоитъ изъ частицъ, лишь слабо отталкиваемыхъ Солнцемъ, которыя движутся поэтому подъ дѣйствіемъ лишь немного ослабленнаго притяженія; это хвосты III типа, еще болѣе, чѣмъ хвосты II, изогнутые въ сторону, откуда идетъ К., и всегда короткіе. Хвостъ К. не есть, так. обр., неизмѣнный ея придатокъ; это, какъ дымъ паровоза, постоянно обновляющійся въ своихъ частяхъ предметъ: частицы, которыя сегодня образуютъ хвостъ, на завтра, или чрезъ нѣсколько дней, уйдутъ въ небесное пространство, а на ихъ мѣсто придутъ изъ ядра К. другія частицы. Эти результаты были выведены Бредихинымъ въ 1870-хъ и 80-хъ гг. Впослѣдствіи при помощи фотографіи оказалось возможнымъ подмѣтить движенія отдѣльныхъ комковъ свѣтлаго вещества, отдѣльныхъ „облаковъ“ въ хвостахъ нѣкоторыхъ К.; изслѣдованіе ихъ движенія также показало, что они двигались подъ дѣйствіемъ отталкивательной силы Солнца; но для нихъ получались большія отталкив. силы, въ иныхъ случаяхъ въ 100 слишкомъ разъ превышавшія ньютоніанское притяженіе. Что касается физической сущности этой отталкивательной силы Солнца, то въ прошлое время ее обыкновенно считали за электростатическое отталкиваніе между, предполагалось, одноименно заряженными Солнцемъ и частицами кометнаго хвоста, хотя не было и до сихъ поръ нѣтъ наблюденій, опредѣленно указывающихъ на то, что онѣ заряжены и притомъ такимъ же электричествомъ, какъ и Солнце. Но съ тѣхъ поръ, какъ впервые П. Н. Лебедевымъ было экспериментально обнаружено, что лучи свѣта оказываютъ давленіе какъ на твердыя тѣла, такъ и на газы, стало ясно, что по крайней мѣрѣ отчасти эта отталкивательная сила Солнца есть давленіе его свѣта на частицы К.; нельзя только

пока съ увѣренностью утверждать, дѣйствуетъ ли здѣсь только оно одно, или же, можетъ быть, на ряду еще съ другими какими-либо силами. Что касается состава хвостовъ К., то спектральное изслѣдованіе испускаемаго ими свѣта обнаруживаетъ присутствіе въ нихъ въ газообразномъ состояніи углеводородовъ, ціана, окиси углерода (м. б., углекислоты); почему эти газы свѣтятся, еще не вполнѣ выяснено: можетъ быть, мы имѣемъ здѣсь явленія флуоресценціи, можетъ быть, здѣсь играютъ роль электроны, испускаемые Солнцемъ. Свѣтъ К. отчасти поляризованъ; это разсматривается обыкновенно, какъ указаніе, что К., по крайней мѣрѣ отчасти, свѣтятъ просто отраженнымъ свѣтомъ Солнца; но въ послѣдніе годы обнаружено, что и при флуоресценціи газовъ свѣтъ бываетъ отчасти поляризованъ; иногда въ хвостахъ большихъ К., напр., у К. 1910 г., наблюдается натрій въ газообразномъ состояніи. Голова К. обыкновенно состоитъ, поскольку можно судить по спектральнымъ изслѣдованіямъ, изъ тѣхъ же веществъ, какъ и хвостъ; но здѣсь чаще, чѣмъ въ хвостахъ, особенно у большихъ К., наблюдалось присутствіе металловъ въ газообр. состояніи, какъ натрій и желѣзо; наиболѣе плотныя части, ядро, часто даютъ непрерывный спектръ, указывающій на то, что здѣсь въ значительной степени происходитъ обыкновенное отраженіе лучей Солнца; у немногихъ К. и ядро и вся голова давали непрерывный спектръ. Число К., которыя можно было видѣть невооруженнымъ глазомъ, съ Р. Х. до нашего времени достигаетъ пяти сотенъ; со времени изобрѣтенія астрономической трубы число наблюдавшихся телескопическ. К. достигаетъ трехсотъ; въ послѣдніе годы, вслѣдствіе усиленія астрономич. инструментовъ, ежегодно открываютъ по 3—5—10 К., по большей части, конечно, слабыхъ, телескопическихъ. О К., кромѣ книгъ вообще по астрономіи (см. *астрономія* и *астрофизика*), см. *проф. С. Глазенапъ*, „К.“; *G. Chambers*, „The story of the comets“; *Н. Субботина*, „Исторія К. Галлея“; о теоріи Бредихина см. ст. *К. Покровскаго* въ „Рус. Астр. Кал.“ (1905). *С. Блажко.*

Комизо, городъ въ итальянск. провинціи Сиракузы (Сицилія); 21.873 ж.

Коминъ (Comines, флам. Komen), городъ на границѣ Франціи и Бельгіи, на р. Лисъ, которою дѣлится на двѣ части: франц. К. (въ Сѣверн. департаментѣ) съ 6.359 ж. и бельгійск. К. (въ пров. Зап. Фландріи) съ 6.453 ж.

Комиссаржевская, Вѣра Ѳедоровна, одна изъ замѣчательнѣйшихъ русскихъ драматическихъ актрисъ конца прошлаго и начала этого вѣка, увлеченная и настойчивая искательница новыхъ путей въ театральномъ искусствѣ. К. род. въ 1864 г., въ Петербургѣ, гдѣ отецъ ея, теноръ, съ отличнымъ голосомъ и незаурядными художественными развитіемъ, блисталъ тогда на Маріинской сценѣ. Подъ его вліяніемъ, въ атмосферѣ его дома, гдѣ всегда интересовались только искусствомъ, гдѣ постоянно бывали музыканты, актеры, художники, писатели, страстные любители искусства, стала рано раскрываться богато одаренная натура К. Отецъ, особенно въ раннюю пору, съ заботливымъ вниманіемъ относился къ любимой дочери, развивалъ въ ней любовь къ красотѣ, вкусъ, художественную чуткость. Въ свободное время, особ. лѣтомъ, онъ любилъ устраивать чтеніе по ролямъ пьесъ Островскаго, и К. всегда принимала участіе въ этихъ чтеніяхъ; это была для К. первая театральная школа. Потомъ пришелъ чередъ домашнихъ спектаклей, обставлявшихся всегда очень заботливо и серьезно, и подростокъ К. замѣтно выдѣлялась въ нихъ, больше всего неистощимою и заразительною веселостью. Очень рано, лѣтъ 19-ти, она вышла замужъ, по пламенной любви, за молодого и талантливаго художника, гр. В. Муравьева; но, приблизительно черезъ два года, ей пришлось пережить тяжелую трагедію разочарованія. Артистка извѣдала всю глубину женскаго горя и, много времени спустя, преобразивъ его, одѣвъ очарованіемъ искусства, принесла на театръ. Она стала разсказывать, съ захватывающею силою, съ громадною скорбною красотою повѣсть о горькомъ обиженномъ женскомъ сердцѣ. Это сердце внятно стучало, больно стенало въ каждой почти роли К., была ли то гетевская Гретхенъ или чехов-

ская „чайка“ — Нина Зарѣчная.—К. стала учиться у отца пѣть. Когда онъ сорганизовалъ изъ своихъ учениковъ оперную труппу и повезъ ее по Россіи, К. не разъ выступала въ этихъ оперныхъ спектакляхъ. Однако, данныхъ для оперной артистки у К., несмотря на большую музыкальность и недурной, пріятный голосъ, было все-таки мало. Но къ сценическому творчеству влекло, и все опредѣленнѣе стало складываться рѣшеніе поступить въ драматическій театръ. К. стала брать уроки у извѣстнаго петербургск. актера Н. В. Давыдова, но они продолжались недолго, вѣроятно, потому, что Давыдовъ относился къ таланту своей ученицы довольно скептически, не предвидѣлъ для нея хорошаго театральнаго будущаго. Затѣмъ К. была близка къ той театральной школѣ, которую устроили въ Москвѣ ея отецъ и драматургъ А. Ф. Федотовъ; иногда участвовала она и въ тѣхъ любительскихъ спектакляхъ, которые устраивалъ будущій основатель Художественнаго театра, К. С. Станиславскій-Алексѣевъ. Въ одномъ изъ такихъ спектаклей она сыграла Бетси въ „Плодахъ просвѣщенія“. Этотъ спектакль рѣшилъ ея судьбу. К. получила ангажементъ въ труппу Синельникова, въ Новочеркасскъ, въ 1892 г., и началась ея жизнь профессіональной актрисы. Послѣ Новочеркасска К. играла два сезона въ Вильно, въ антрепризѣ Незлобина, и тутъ уже широко развернулось ея дарованіе; мѣсто всякихъ Шурочекъ въ „Лѣтнихъ картинкахъ“ заняли Ларисса изъ „Безприданницы“, Рози изъ зудермановскаго „Боя бабочекъ“, Нѣгина изъ „Талантовъ и поклонниковъ“ и т. д. Почти всѣ эти роли затѣмъ навсегда остались въ репертуарѣ К., онѣ были первою базою громадной популярности актрисы, ея большой славы, потому что въ нихъ нашли свое полное выраженіе лучшія стороны этого глубокаго дарованія. Весною 1896 г. К. дебютировала на петерб. Александринской сценѣ въ роли Рози, была принята въ труппу и сразу стала героиней самыхъ горячихъ симпатій петерб. публики. Въ первый же сезонъ К. на этой сценѣ Чеховъ поставилъ тутъ свою „Чайку“. Роль Нины предназначалась сначала М. Г. Савиной, и только послѣ ея отказа рискнули, такъ какъ иного выхода не было, передать роль К. Если припомнить, какой запасъ личныхъ переживаній принесла К. на сцену, если принять въ соображеніе особенности артистической индивидуальности и таланта К., нельзя не признать, что все это обѣщало великолѣпное исполненіе. Въ К. было все, чего такое исполненіе требовало. И мы имѣемъ нѣсколько заявленій самого Чехова, сдѣланныхъ и въ его письмахъ, лишь теперь опубликованныхъ, и въ разговорахъ съ разными лицами, что К. дѣйствительно замѣчательно сыграла Зарѣчную. Хорошо извѣстныя грустныя условія перваго спектакля „Чайки“ на петерб. сценѣ, совсѣмъ неприспособленной къ тонкой чеховской драматургіи, не могли не отразиться и на игрѣ К. Но и на репетиціяхъ и на послѣдующихъ спектакляхъ К. давала образъ глубоко вѣрный и въ такой же мѣрѣ обаятельный, наполнила его трепетомъ истинныхъ чувствъ. И когда потомъ Чеховъ видѣлъ другихъ „чаекъ“, онъ всегда съ грустью вспоминалъ о чайкѣ-К. Несмотря на то, что въ самомъ Александринскомъ театрѣ къ К. относились не особенно сочувственно, пришлось подъ давленіемъ все ярче разгоравшихся симпатій и увлеченій публики давать К. роль за ролью. Но, проработавъ тутъ шесть лѣтъ, К., не уступивъ никакимъ совѣтамъ и уговорамъ, оставила въ 1902 г. Александринскую сцену, многимъ не удовлетворявшую ея строгимъ художественнымъ запросамъ. Ушла она съ мечтою о своемъ театрѣ, гдѣ была бы она полною хозяйкою репертуара, гдѣ могла бы ставить и играть то, къ чему ее влекло. Но, прежде чѣмъ приступить къ осуществленію такой мечты, пришлось колесить по Россіи, играть въ продолжительной поѣздкѣ свои прежнія роли. И эта поѣздка была сплошнымъ тріумфомъ, завоевала К. самыя горячія симпатіи и восторги и Москвы и всей театральной Россіи. Когда поѣздка кончилась, К. была уже всероссійскою знаменитостью. Тѣмъ временемъ она подготовляла, вся полная волненій, сомнѣній, надеждъ, увлеченій, свой Новый театръ, который и

открыла осенью 1904 г. въ Петербургѣ; здѣсь сыграла, между прочимъ, Нору, одну изъ лучшихъ своихъ ролей, чеховскія пьесы, нѣсколько драмъ Горькаго. Но уже снова точилъ ее червь разочарованія. Рисовался въ ея воображеніи какой-то совсѣмъ иной театръ, дающій удовлетвореніе какимъ-то совсѣмъ новымъ художественнымъ запросамъ. Она подвергла сомнѣнію самый принципъ реалистической сцены; послѣдняя казалась слишкомъ тѣсною и неподатливою, чтобы осуществить какія-то новыя большія задачи. Въ искусствѣ театра заключены какія-то большія и прекраснѣйшія возможности,—онѣ не подъ силу сценическому реализму, но онѣ найдутъ свое воплощеніе въ сценическомъ символизмѣ. Такова приблизительная формула новыхъ художественныхъ чаяній К. Они были у нея общія съ цѣлою группою молодыхъ, увлекающихся новаторовъ театра, режиссеровъ и художниковъ. И К. порвала съ прежнимъ, рѣшительно взяла новый курсъ. Ему былъ посвященъ тотъ театръ, который К. съ громадными матеріальными затратами, надѣлавъ большихъ долговъ, устроила въ Петербургѣ на Офицерской улицѣ. Круто измѣнился репертуаръ, столь же круто измѣнились и методы инсценировки, и, наконецъ, столь же круто измѣнились и пріемы игры самой К. Это была благородная ошибка искренно увлеченнаго художника, но это была ошибка, и она очень дорого обошлась К. Въ ея исполненіи замѣтно убыла правда, непосредственность, захватывающая искренность. Впрочемъ, и въ эту пору К. создала одну великолѣпную роль—Беатрисы въ символической драмѣ Метерлинка. Сквозь всѣ навязанные новымъ принципомъ пріемы исполненія пробился громадный талантъ артистки, сумѣла выразить себя очаровательно ея художественная душа, и Беатриса смѣло должна быть поставлена въ одинъ рядъ съ лучшими созданіями К. изъ прежней, реалистической поры. Въ другихъ роляхъ тенета узко понятой ея театромъ стилизаціи, ухищренія неподвижности, „барельефности“, попытки сценической „условности“—все это опутывало вольный размахъ ея таланта. И К. довольно скоро сознала это. Началась для нея тяжелая трагедія художника, извѣрившагося въ тѣхъ боговъ, на алтарь которыхъ было принесено такъ много. Къ разочарованію принципіальному, къ тоскѣ по какой-то еще иной сценѣ, болѣе близкой къ старой, но и свободной и отъ ея рутины и ошибокъ, присоединились и большія матеріальныя неудачи. Театръ новыхъ формъ истощилъ всѣ денежныя средства К. Такъ готовилась его ликвидація. К. опять стала скитаться по провинціи, соединила въ своемъ репертуарѣ лучшіе остатки изъ различныхъ эпохъ ея художественной эволюціи. И въ этой поѣздкѣ окончательно оформилось ея разочарованіе въ новомъ пути. Уже не могла она продолжать итти имъ, но и не было ей возврата на путь старый. Трагедія разрѣшилась извѣстнымъ обращеніемъ къ труппѣ, гдѣ она сообщала о своемъ рѣшеніи совсѣмъ уйти изъ театра, очень важнымъ документомъ въ исторіи русскаго театра минувшаго десятилѣтія. Имъ ликвидировалась не только цѣлая полоса въ сценической жизни К.—ликвидировалась и полоса въ жизни театра вообще, полоса броженій и метаній. „Я ухожу, писала К., потому что театръ въ той формѣ, въ какой онъ существуетъ сейчасъ, пересталъ мнѣ казаться нужнымъ, и путь, которымъ я шла въ исканіи новыхъ формъ, пересталъ мнѣ казаться вѣрнымъ“. Но она вѣрила въ „неизсякаемость и достижимость истинно-прекраснаго“. А очень скоро оборвалась и самая жизнь К. Въ своихъ артистическихъ скитаніяхъ она попала съ труппою въ Среднюю Азію, играла въ Ташкентѣ, тутъ заразилась, покупая на азіатскомъ базарѣ коверъ, натуральною оспою и 10 февр. 1910 г. умерла. Тѣло ея было перевезено въ Петербургъ. Въ дни перевезенія праха и затѣмъ въ день похоронъ сказалось съ большою силою, какъ горячо любили эту актрису-художницу, какъ была она дорога всѣмъ, кому вообще дорого искусство и въ частности театръ. См. „Сборникъ памяти Комиссаржевской“, изд. подъ редакціею Е. Карпова; „Алконостъ“, изд. Петербургскаго Передвижного театра; *Н. Туркинъ*, „Комиссаржевская въ жизни и на сценѣ“;

Ю. Бѣляевъ, „Наши артистки. Вып. I. Комиссаржевская“. *Н. Эфросъ.*

Комиссіи *для составленія новаго уложенія.* Уложеніе ц. Алексѣя Михайловича уже очень скоро послѣ своего изданія далеко отстало отъ жизни, въ которой появилось много новыхъ законодательныхъ нормъ. Отсюда возникла потребность въ переработкѣ стараго или въ составленіи новаго уложенія, и въ XVIII в., начиная съ эпохи Петра I, правительство неоднократно пыталось удовлетворить этой потребности путемъ созыва спеціальныхъ К. Въ 1700 г. Петръ I поручилъ составленной изъ бояръ, окольничихъ, думныхъ дворянъ и дьяковъ палатѣ свести Уложеніе 1649 г. съ вновь накопившимся законодательнымъ матеріаломъ и составить такимъ путемъ новоуложенную книгу. Палата проработала три года, но затѣмъ была распущена, и результаты ея работъ остались неопубликованными. Въ 1714 г. была учреждена для той же цѣли новая К., въ свою очередь не давшая серьезныхъ результатовъ. Въ 1718 г. Петръ распустилъ ее, придя къ мысли составить новое уложеніе на основаніи не только русскихъ, но и иностранныхъ (гл. обр. шведскихъ и датскихъ) законовъ. Для этого онъ въ 1720 г. создалъ К. изъ 5 русскихъ и 3 иностранцевъ. Она просуществовала до воцаренія Петра II, при чемъ составъ ея нѣсколько разъ измѣнялся, и исчезла, не давъ никакихъ плодовъ. При Петрѣ II правительство вновь вернулось къ мысли составленія уложенія путемъ свода наличныхъ русскихъ законовъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ попыталось облегчить себѣ эту задачу, привлекши къ ней выборныхъ отъ общества. Въ 1728 г. Верховный совѣтъ приказалъ выслать въ Москву для участія въ работахъ новой К. по пяти человѣкъ изъ офицеровъ и дворянъ отъ каждой губерніи „за выборомъ отъ шляхетства“. Выборы однако оказались неудачными, и въ 1729 г. были назначены новые. Избранныя на этотъ разъ лица съѣхались уже въ царствованіе Анны Іоанновны и, повидимому, были распущены ею. Но правительство не оставляло ни мысли о составленіи новаго уложенія, ни намѣченнаго пути такого составленія. Указъ 1730 г. предписалъ опредѣлить для этой цѣли добрыхъ и знающихъ людей, „выбравъ изъ шляхетства, и духовныхъ, и купечества“, съ тѣмъ, впрочемъ, чтобы послѣдніе принимали участіе въ обсужденіи только спеціально касавшихся ихъ вопросовъ. Но большинство выборныхъ не съѣхалось, и правительство, распустивъ немногихъ пріѣхавшихъ, оставило въ К. лишь чиновниковъ. Въ этомъ составѣ она просуществовала до полов. 40-хъ гг., не давъ опять-таки результата. Въ 1754 г. правительство Елизаветы назначило новую К. изъ 8 лицъ. Кое-какія работы по кодификаціи законодательства были выполнены ею, но утвержденія императрицы онѣ не получили. Въ 1760 г. эта К. обратилась въ сенатъ съ предложеніемъ призвать для участія въ составленіи уложенія выборныхъ отъ разныхъ классовъ населенія. Предложеніе это было принято, и срокомъ явки выборныхъ въ Петербургъ назначено было 1 января 1762 г. На дѣлѣ однако выборные и на этотъ разъ съѣзжались очень медленно, и даже воцареніе Екатерины II не застало всѣхъ ихъ въ сборѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ и участіе ихъ въ работахъ К. не получило серьезнаго характера, и въ 1763 г. выборные были, по ихъ просьбѣ, распущены по домамъ.

Екатерина II, взойдя на престолъ, задумала поставить дѣло составленія новаго уложенія на болѣе широкихъ началахъ, чѣмъ тѣ, на какихъ пытались осуществить это дѣло ея предшественники. 14 декабря 1766 г. она издала манифестъ, повелѣвавшій прислать изъ всѣхъ мѣстъ имперіи выборныхъ въ столицу „не только для того, чтобы отъ нихъ выслушать нужды и недостатки каждаго мѣста, но допущены они быть имѣютъ въ К., которой дадимъ Наказъ для заготовленія проекта новаго уложенія къ поднесенію Намъ для конфирмаціи. Симъ учрежденіемъ — заявляла Екатерина — Мы нашему народу опытъ даемъ нашего чистосердечія, великой довѣренности къ оному и нашей материнской любви“. Первоначально Екатерина предполагала обязать присылкой выборныхъ только центральныя области, бывшее Московское государство, окраинамъ же, Малороссіи, Лифляндіи, Эстляндіи и

Финляндіи, отдать на волю прислать депутатовъ; „а не пришлютъ, останутся на такомъ основаніи, какъ нынѣ, пока не будутъ бить челомъ объ уравненіи“. Позднѣе, разочаровавшись въ сочувствіи окраинныхъ областей централизаціонной политикѣ правительства, Екатерина отказалась отъ этого плана, и манифестъ распространилъ выборъ депутатовъ на всѣ мѣстности имперіи безъ всякихъ оговорокъ. Помимо выборныхъ депутатовъ, въ К. должны были участвовать еще депутаты отъ центральныхъ правительственныхъ учрежденій, по одному человѣку отъ каждаго. Собственно же выборные депутаты должны были быть избраны отъ сословныхъ группъ, на какія распадалось населеніе имперіи. Но не всѣ такія группы были привлечены къ выборамъ: съ одной стороны, духовенство, съ другой, крѣпостные, дворцовые и экономическіе крестьяне, равно какъ малороссійскіе посполитые, не получили права выбора депутатовъ въ К. Особо организованы были выборы изъ инородческихъ племенъ, исповѣдывавшихъ не-христіанскія религіи: каждому такому племени предоставлялось избрать одного депутата. Выборы отъ сословныхъ группъ въ свою очередь были организованы не одинаково, и даже начало сословности не всегда было строго проведено въ нихъ. Для государственныхъ крестьянъ или свободныхъ поселянъ была установлена трехстепенная система выборовъ, для дворянъ и горожанъ — прямые выборы. Крестьяне сперва избирали въ погостахъ повѣренныхъ, потомъ послѣдніе выбирали въ каждомъ уѣздѣ уѣзднаго повѣреннаго, а уѣздные повѣренные цѣлой провинціи, съѣхавшись вмѣстѣ, избирали одного депутата отъ провинціи. Дворянамъ предоставлялось избрать одного депутата отъ уѣзда, а горожанамъ—одного отъ каждаго города, при чемъ въ избраніи этого послѣдняго депутата могли участвовать всѣ домовладѣльцы города, а не только лица, принадлежавшія къ городскому сословію. При этомъ избиратели снабжали своего депутата наказомъ, иногда однимъ, иногда нѣсколькими. Послѣднее имѣло мѣсто гл. обр. по отношенію къ депутатамъ городскимъ, благодаря соединенію въ городѣ различныхъ группъ населенія, и крестьянскимъ, благодаря трехстепенной системѣ выборовъ. Населеніе, увидѣвшее въ этомъ приглашеніи выборныхъ депутатовъ въ К. стремленіе правит. ознакомиться съ его нуждами и желаніями, въ общемъ болѣе или менѣе охотно откликнулось на обращенный къ нему призывъ, и выборы, за нѣкоторыми лишь исключеніями, состоялись во всѣхъ указанныхъ для нихъ мѣстностяхъ. Въ общемъ они проходили свободно. Но въ тѣхъ случаяхъ, когда правительство разсчитывало встрѣтиться или дѣйствительно встрѣчалось съ оппозиціонными тенденціями, оно не останавливалось передъ давленіемъ на избирателей, стараясь содѣйствовать выбору желательныхъ ему депутатовъ и видоизмѣнить въ желательную для него сторону содержаніе даваемыхъ имъ наказовъ. Съ другой стороны, населеніе подчасъ проявляло и большую пассивность въ дѣлѣ выбора депутатовъ и составленія наказовъ, настолько большую, что, напр., наказы ряда городовъ оказались тождественными. Тѣмъ не менѣе въ массѣ своей наказы различныхъ группъ населенія, несомнѣнно, если и не вполнѣ, то все же въ значительной степени отразили въ себѣ нужды и желанія этихъ группъ. Съ окончаніемъ выборовъ въ К., по подсчету проф. Латкина, вошло 564 депутата. Изъ нихъ 28 были отъ правительственныхъ учрежденій, 161 отъ дворянъ, 208 отъ горожанъ, 54 отъ казаковъ, 79 отъ крестьянъ и 34 отъ иновѣрцевъ. Помимо общаго собранія всѣхъ этихъ депутатовъ, К., согласно составленному Екатериной обряду выборовъ, должна была выдѣлить изъ своей среды рядъ частныхъ К. Однѣ изъ этихъ частныхъ К., какъ дирекціонная, экспедиціонная и подготовительная, должны были играть какъ бы распорядительную роль; другія должны были избираться для выработки отдѣльныхъ законопроектовъ, и число такихъ спеціальныхъ К. со временемъ дошло до 16. Выборъ членовъ частныхъ К. Екатерина обставила рядомъ ограниченій, благодаря кот. онъ въ концѣ концовъ зависѣлъ отъ воли

правительства. Одновременно съ этимъ въ отношенія между частными К. и общимъ собраніемъ всѣхъ депутатовъ императрицей было внесено много мелочнаго формализма, но самая сущность этихъ отношеній не была выяснена достаточно точно и опредѣленно, и частныя К. не были строго подчинены общему собранію, какъ его исполнительные органы.

Засѣданія К. открылись въ Москвѣ 30 іюля 1767 г., и первымъ ея дѣломъ было избраніе себѣ предсѣдателя, или „маршала". Изъ трехъ кандидатовъ, выбранныхъ на эту должность К., Екатериною былъ утвержденъ избранный по предложенію генералъ-прокурора, иначе говоря, по желанію самой императрицы, ген.-м. А. И. Бибиковъ. Затѣмъ К. приступила къ занятіямъ. Ей предстояло составить новое уложеніе, руководясь екатерининскимъ наказомъ, наказами, привезенными съ мѣстъ самими депутатами, и дѣйствующими законами. Екатерининскій наказъ могъ дать К. только очень общія и далеко не всегда достаточно ясныя идеи, что же касается депутатскихъ наказовъ и дѣйствующихъ законовъ, то тѣ и другіе представляли собою громадную груду разнообразнаго и нерѣдко противорѣчиваго матеріала. Между тѣмъ ни правительствомъ, ни маршаломъ К. не было принято никакихъ мѣръ къ тому, чтобы сколько-нибудь систематизировать ея работу надъ этимъ матеріаломъ. Свои занятія К. начала съ чтенія Екатерининскаго или Большого наказа. Это чтеніе заняло 7 засѣданій, и въ заключеніе его К. постановила поднести императрицѣ титулъ „великой, мудрой, матери отечества". Затѣмъ К. перешла къ чтенію депутатскихъ наказовъ. Въ теченіе 14 засѣданій К. было прочитано и обсуждено 12 крестьянскихъ наказовъ (всѣхъ наказовъ депутатами было привезено въ К. 1.658), при чемъ обсужденіе велось безъ всякой системы, и въ преніяхъ неоднократно повторялись не только одни и тѣ же мнѣнія, но и одни и тѣ же аргументы. Послѣ того К., по предложенію своего маршала, оставивъ наказы, обратилась къ ознакомленію съ законами. 10 засѣданій она употребила на чтеніе и обсужденіе законовъ о правахъ благородныхъ, потомъ, не закончивъ его, 36 засѣданій на законы о купечествѣ и, не окончивъ и этого вопроса, перешла къ лифляндскимъ и эстляндскимъ привилегіямъ, передавая прочитанныя статьи законовъ съ высказанными по поводу ихъ мнѣніями отдѣльныхъ депутатовъ (баллотировокъ въ К. не производилось, и общее ея мнѣніе оставалось поэтому неустановленнымъ) въ соотвѣтствующія частныя К. Въ началѣ 1768 г. К. была переведена въ Петербургъ. Возобновивъ здѣсь свои работы, она занялась законами объ юстиціи и судопроизводствѣ и, удѣливъ имъ около 70 засѣданій, перешла къ чтенію и обсужденію выработаннаго частною К. законопроекта о правахъ благородныхъ. Разборъ этого законопроекта продолжался 18 засѣданій, но такъ какъ и онъ не сопровождался баллотировкой основныхъ положеній проекта, то послѣдній вернулся въ частную К. лишь съ замѣчаніями, т. е. съ грудой отдѣльныхъ мнѣній, никого ни къ чему не обязывавшихъ. Общее же собраніе занялось опять новымъ дѣломъ—чтеніемъ законовъ о вотчинахъ и помѣстьяхъ. При такой постановкѣ дѣятельность общей, или Большой К. становилась въ сущности безплодной. Кореннымъ же образомъ измѣнить эту постановку у правительства, видимо, не было желанія, тѣмъ болѣе, что въ К. проявился рѣзкій антагонизмъ представителей различныхъ сословныхъ группъ, и, въ частности, притязанія дворянства, тѣсно связанной съ которымъ чувствовала себя Екатерина, вызывали рѣшительный отпоръ со стороны разночинцевъ, горожанъ и крестьянъ (см. *крестьяне*). Въ результатѣ засѣданія К. постепенно стали привлекать къ себѣ все меньше участниковъ, а съ осени 1768 г. ей повелѣно было собираться два раза въ недѣлю вмѣсто прежнихъ пяти. Начало войны съ Турціей и совсѣмъ прекратило занятія К.: 18 дек. 1768 г. ей былъ объявленъ указъ императрицы, предписывавшій, въ виду необходимости для служившихъ въ войскѣ депутатовъ возвратиться въ свои части, оставить однѣ только частныя К., а членовъ большого собранія распустить впредь до новаго созыва. Этого новаго созыва однако не послѣдовало: Екате-

рина успѣла убѣдиться въ томъ, что работа съ представительнымъ собраніемъ является для монарха не очень легкой, и скоро увлеклась погоней за другими видами славы. Что касается частныхъ К., то нѣкоторыя изъ нихъ работали до 1774 г., подготовляя матеріалъ для законодательной дѣятельности правительства. Т. обр., прямой своей задачи Екатерининская К. не выполнила, какъ не выполнили такой задачи и ея предшественницы. Но эта К. во всякомъ случаѣ не прошла и совершенно безплодно. Съ одной стороны, она ближе ознакомила правительство съ нуждами и стремленіями различныхъ общественныхъ группъ, съ другой—возбудила нѣкоторое идейное броженіе въ самомъ обществѣ.

Литература: Кромѣ общихъ сочиненій по исторіи Россіи и исторіи царствованія Екатерины II, см. *В. Н. Латкинъ*, „Законодательныя К. въ Россіи въ XVIII в.“ (т. 1, Спб., 1887); *И. И. Дитятинъ*, „Екатерининская К. 1767 г.“ („Статьи по исторіи русскаго права“, Спб., 1896); *В. И. Сергѣевичъ*, „Лекціи и изслѣдованія“ (Спб., 1883); *В. И. Семевскій*, „Крестьянскій вопросъ въ Россіи“ (т. I, Спб., 1888); *Флоровскій*, „Изъ исторіи екатерининской законод. К. 1767 г. Вопросъ о крѣпостномъ правѣ“ (Од., 1910). *В. Мякотинъ.*

Комиссіонная сдѣлка, или *комиссія*, договоръ, въ силу котораго одно лицо (комиссіонеръ) принимаетъ на себя заключеніе сдѣлокъ отъ своего имени, но за счетъ своего соконтрагента (препоручителя, комитента). На практикѣ эти сдѣлки чаще всего сводятся къ покупкѣ и продажѣ товаровъ. Передъ третьими лицами комиссіонеръ выступаетъ, какъ самостоятельный контрагентъ; права и обязанности изъ сдѣлокъ съ третьими лицами возникаютъ въ лицѣ комиссіонера, который, будучи связанъ договоромъ порученія, долженъ, по заявленію препоручителя, переуступить ему свои требованія къ третьимъ лицамъ. Этимъ объясняется, что комиссіонеръ, являясь самостоятельнымъ купцомъ, приближается по своей экономической функціи къ типу торговыхъ агентовъ и представителей. Съ точки зрѣнія народнаго хозяйства комиссіонеръ, наравнѣ съ комми-вояжеромъ, является важнымъ факторомъ товарнаго обмѣна. Обычно выбираемый изъ числа мѣстныхъ купцовъ, онъ оказывается, благодаря своему знакомству съ условіями даннаго рынка, цѣннымъ сотрудникомъ при закупкѣ и сбытѣ товаровъ. На этой почвѣ и возникъ исторически, въ началѣ новыхъ вѣковъ, институтъ комиссіи. Въ нашемъ законодательствѣ договоръ торговой комиссіи регулируется спеціальнымъ закономъ 21 апр. 1910 г., воспроизводящимъ въ основныхъ чертахъ своихъ тѣ же нормы, которыя усвоены зап.-европ. кодексами.— На практикѣ договоръ К. часто сопровождается особою оговоркою: „del credere“ (буквально, о кредитѣ), состоящей въ томъ, что комиссіонеръ принимаетъ на себя ручательство за платежеспособность третьихъ лицъ, съ коими онъ вступаетъ въ сдѣлки за счетъ препоручителя. Это—весьма дѣйствительный способъ заставить комиссіонера приложить всю необходимую осторожность къ исполненію порученія комитента. Принимая на себя рискъ за платежеспособность третьихъ лицъ въ цѣломъ или, чаще, въ опредѣленныхъ доляхъ, комиссіонеръ обычно повышаетъ выговариваемое имъ вознагражденіе, или провизію. *І. Р.*

Комитатъ, администр. дѣленіе Венгріи, *см.* IX, 383.

Комитетъ министровъ, см. *министерства.*

Комитетъ общественнаго спасенія или *блага* (Comité de salut public), органъ якобинской диктатуры во время франц. революціи; см. *Франція—исторія.*

Комитеты грамотности, названіе двухъ выдающихся просвѣтительныхъ учрежденій по начальн. народн. образованію, существовавшихъ до 1895 г. при Вольно-Экономич. Общ. въ Петербургѣ и при Моск. Обществѣ сельск. хозяйства. Послѣдній былъ старше петербургскаго и возникъ при ближайшемъ участіи Н. С. Стремоухова и С. А. Маслова въ 1845 г. въ цѣляхъ „всенароднаго распространенія грамотности на религіозно-нравственномъ основаніи“. На первыхъ порахъ К. сосредоточилъ свою дѣятельность гл. обр. на изданіи книгъ, посвященныхъ доказательству необходи-

мости распространенія среди народа грамотности, особенно среди женщинъ, т. к. „мать есть душа семейства“. Эти книжки, а также и нѣкот. другія, излагавшія способы обученія грамотѣ или дававшія указанія для составленія народн. сельск. библіотекъ и т. п., имѣли въ свое время большой успѣхъ и вызвали учрежденіе цѣлаго ряда училищъ — „грамотныхъ избъ“ для обученія крестьянокъ. Въ 50-хъ годахъ, подъ вліяніемъ общихъ условій тогдашней жизни, дѣятельность К. г. временно пріостанавливается. Она оживаетъ снова лишь съ 1859 г. и достигаетъ своего расцвѣта въ 1870—73 гг., когда на очередь были выдвинуты важные вопросы о подготовкѣ народн. учителей и о выработкѣ раціональныхъ пріемовъ обученія, когда были впервые устроены лѣтніе педагогич. курсы для народныхъ учителей. Новое расширеніе дѣятельности моск. К. г. наступаетъ съ 1890 г., когда въ немъ возникла мысль о необходимости организовать разсылку сельск. школьн. библіотекъ и заняться составленіемъ каталога лучшихъ книгъ для народнаго чтенія. Съ этой цѣлью была выдѣлена спеціальная библіотечная комиссія, заявившая себя особ. успѣшной и плодотворной дѣятельностью. При тѣхъ ничтожныхъ средствахъ, кот. находились въ распоряженіи моск. К. г., можно только удивляться широтѣ и разнообразію его дѣятельности. Помимо въ высшей степени важной разработки теоретич. вопросовъ народн. образованія, К. въ два-три года разослалъ нѣсколько сотенъ библіотекъ по народн. школамъ, издалъ рядъ обзоровъ текущей литературы для народа, выпустилъ въ десяткахъ тысячъ экземпл. рядъ книжекъ научнаго и литерат. содержанія для народнаго чтенія, разослалъ множество картинъ для волшебныхъ фонарей, наконецъ, устроилъ музей наглядныхъ пособій для школъ. О петерб. К. г. *см.* XI, 177. Существованіе обоихъ К. было въ 1895 г. прекращено по распоряженію министра народн. просвѣщ., и вмѣсто нихъ учреждены *общества грамотности* (*см.*).

Комиціи, народныя собранія въ древн. Римѣ (*см.*).

Коммагена (Commagene), въ древн. самая сѣвер. область Сиріи; послѣ распаденія царства Селевкидовъ управлялась своими царями (Антіохъ К.), съ 17 г. по Р. Хр. подъ римскимъ владыч.; К. славилась плодами и масломъ. Гл. г. Самозата (нынѣ курд. деревня Самсатъ).

Коммандитное товарищество, или *товарищество на вѣрѣ*, см. *товарищества.*

Коммендація (отъ лат. se commendare, поручать себя), символическій актъ, которымъ лицо, желавшее сдѣлаться вассаломъ другого, становилось въ зависимое отъ послѣдняго отношеніе. Символика К. развилась вполнѣ въ каролингскій періодъ. См. *вассалъ.*

Комменсализмъ, см. *симбіозъ.*

Коммерціи совѣтникъ, почетное званіе, даруемое купцамъ за особенныя заслуги по развитію торговли. Званіе это даетъ право поступленія на госуд. службу (*см.*) и приравнено къ VIII классу службы гражданской.

Коммерцъ-коллегія, центральное государств. учрежденіе, основ. Петромъ В. въ цѣляхъ покровительства россійской торговлѣ. Учрежденіе этой К. стоитъ въ тѣсной связи съ меркантилистической политикой петровскаго „регулярнаго“ государства, усиленно стремившагося всякій „торгъ умножить“. Мысль объ учрежденіи подобнаго „престойнаго приказа“ зародилась еще въ XVII ст. при Алексѣѣ Михайловичѣ. Петръ приступилъ къ ея осуществленію въ 1712 г., когда имъ учреждена была съ означенною цѣлью особая комиссія, „коллегіумъ о коммерціи“, изъ представителей нарвскаго, дерптскаго и русскаго купечества. Комиссія эта занималась пересмотромъ таможеннаго устава. Учрежденіе Коммерцъ-коллегіи послѣдовало собственно лишь въ 1715 г. съ переводомъ ея въ Петербургъ и назначеніемъ для ея управленія П. М. Апраксина. 3 марта 1719 г. инструкція К.-к. была утверждена, а въ 1724 г. пересмотрѣна вновь. Въ 1731 г. послѣдовало расширеніе компетенціи К.-к., которой были переданы дѣла закрытыхъ въ это время бергъ- и мануфактуръ-К. Съ этого момента при К. и образовались три экспедиціи, вѣдавшія коммерцію, горное дѣло и фабрики и заводы. Однако, вскорѣ горное дѣло вновь отошло отъ К.-к. къ учрежден-

ному въ 1736 г. генералъ-бергъ-директоріуму, просуществовавшему до 1742 г., когда были возстановлены бергъ- и мануф.-К. Губернская реформа Екатерины В. выдвинула на очередь вопросъ о самомъ существованіи К. послѣ учрежденія казенныхъ палатъ и другихъ мѣстныхъ установленій. Однако, въ концѣ концовъ, послѣ нѣкоторыхъ колебаній (ук. 15 сент. 1796 г.) К. была сохранена по силѣ ук. 19 ноября 1796 г. Въ 1800 г. былъ сдѣланъ правительствомъ интересный опытъ привлеченія въ составъ К. представителей выборныхъ отъ купечества и фабрикантовъ, въ количествѣ 13 человѣкъ, срокомъ на 3 года. Однако, уже въ слѣдующемъ году то же правительство признало эту мѣру „для пользы торговли безуспѣшной“, для купечества же „разорительной“. При импер. Павлѣ, съ учрежденіемъ должности министра коммерціи, К.-к. была подчинена послѣднему съ раздѣленіемъ на 4 экспедиціи (внѣшней, внутрен. торговли, коммуникаціи и таможен.). Съ общей же реформой министерствъ въ 1810 г. дѣла торговли были переданы въ вѣдѣніе мин. финансовъ, а прочія—мин. внутрен. дѣлъ. Учрежденный для ликвидаціи судебныхъ дѣлъ особый департаментъ К.-к. былъ закрытъ въ 1823 г., чѣмъ и былъ законченъ процессъ постепеннаго упраздненія К.-к.

Б. Сыромятниковъ.

Коммерческая ариѳметика имѣетъ цѣлью указать наиболѣе простые, сокращенные, уменьшающіе возможность ошибокъ, способы для вычисленій и рѣшенія задачъ, обычныхъ въ коммерческой практикѣ. Сюда относится, напр., вычисленіе вѣса и стоимости товара, покупка-продажа монеты и драгоц. металловъ въ слиткахъ, преобразованіе курсовъ, учетъ срочныхъ документовъ, паритеты и т. д.

Коммерческая корреспонденція, см. *торговая корреспонденція.*

Коммерческіе и финансовые агенты. Чрезвычайно широкое развитіе международныхъ интересовъ государствъ въ области торговли, промышленности и финансовъ, съ одной стороны, и недостаточность содержанія консульскихъ агентовъ для охраны и споспѣшествованія этимъ спеціальнымъ интересамъ государства, съ другой, и, наконецъ, особыя цѣли и задачи „государственной“ политики въ указанныхъ областяхъ были причиною учрежденія большинствомъ крупныхъ государствъ спеціальныхъ т. наз. торг. и фин. правительств. агентовъ въ чужихъ краяхъ, на ряду съ агентами дипломатическими и консульскими. Они назначаются отъ правительства, состоятъ на госуд. службѣ и подчинены мѣстному отечеств. посольству, но никакими особыми привилегіями не пользуются. Задача ихъ—освѣдомлять свое правительство объ условіяхъ отечественной торговли и финансовъ въ мѣстѣ ихъ резиденціи, объ условіяхъ мѣстнаго торговаго, промышленнаго и денежнаго рынка, о мѣрахъ къ использованію этихъ условій въ интересахъ отечественнаго труда и капитала и т. п. У насъ К. а. за границею учреждены были впервые мин. фин. въ 1893 г. Въ наст. время они носятъ названіе финансовыхъ агентовъ и обслуживаютъ спеціальные интересы этого вѣдомства за границей, а назв. К. или торг. агентовъ носятъ агенты, назначаемые за границу мин-вомъ торг. и промышленности.

В. У.

Коммерческіе институты, см. *коммерческое образованіе.*

Коммерческій судъ, особый судъ для разбора торговыхъ дѣлъ. Въ средніе вѣка споры, возникавшіе среди членовъ данной корпораціи купцовъ, передавались на судъ ея выборныхъ (consules), имѣвшихъ сначала значеніе третейскихъ судей, а впослѣдствіи и офиціально признанныхъ властью. На ряду съ ними дѣйствовали въ приморскихъ торговыхъ городахъ морскіе суды, вѣдавшіе дѣла, связанныя съ морской торговлей, и суды ярмарочные, вызванные во Франціи къ жизни необходимостью быстраго разрѣшенія споровъ между купцами, торгующими на ярмаркѣ. Ярмарочные суды (conservations de foires) вѣдали не только гражданскія, но и уголовныя дѣла, возникавшія между лицами, торговавшими на ярмаркѣ.—К. с., какъ судъ, вѣдающій всѣ торговыя дѣла, независимо отъ принадлежности участниковъ спора къ купеческому сословію, учрежденъ на мѣсто сословныхъ, морскихъ и яр-

марочныхъ судовъ въ концѣ XVIIIв. во Франціи, гдѣ идею организаціи такого суда поддерживало третье сословіе, побѣдившее во время революціи. Французскіе К. с. (tribunaux de commerce) состоятъ исключительно изъ лицъ, выбираемыхъ на 2 года купечествомъ; коронныхъ судей нѣтъ. Подъ вліяніемъ Франціи, особые торговые суды возникли и въ другихъ европейскихъ государствахъ, но вскорѣ они столкнулись съ общей тенденціей противъ ихъ учрежденія, и въ настоящее время К. с. существуютъ лишь во Франціи и Бельгіи. Въ Германіи особые К. с. въ 1877 г. были замѣнены отдѣленіями общихъ судовъ для разсмотрѣнія торговыхъ дѣлъ. Отдѣленія состоятъ изъ предсѣдателя, назначаемаго правительствомъ, и двухъ выборныхъ отъ купечества. Истцамъ предоставлено право по торговымъ дѣламъ подавать прошеніе или въ торговое или въ гражданское отдѣленіе окружныхъ судовъ, и дѣло переносится обязательно въ торговое отдѣленіе лишь въ случаѣ отвода противной стороны. Первое указаніе на торговые суды въ *Россіи* мы находимъ въ уставной грамотѣ новгородскаго князя Всеволода Мстиславовича (1135 г.). По этой грамотѣ въ Новгородѣ учреждался торговый судъ для вѣдѣнія не только судебныхъ, но и администрат. дѣлъ по торговлѣ. Въ составъ суда входили „три старосты отъ житьихъ людей и отъ черныхъ тысяцкій, а отъ купцовъ два старосты“. По Ново-Торговому Уставу (1667 г.) учреждены особые таможенные суды, состоявшіе изъ „лучшихъ торговыхъ людей“. По указу Петра I въ 1699 г. въ Москвѣ учреждена бурмистерская палата, а по другимъ городамъ земскія избы, которыя на ряду съ финансовыми дѣлами отправляли и судебную функцію. Въ 1719 г. учреждена Коммерцъ-Коллегія, вѣдающая дѣла торговыя и вексельныя. Подъ несомнѣннымъ вліяніемъ французскаго законодательства въ XIX в. правительство стало учреждать К. с. и въ Россіи. Въ 1808 г. открытъ К. с. въ Одессѣ, затѣмъ въ Таганрогѣ (1818), Ѳеодосіи (1819), Архангельскѣ (1820), Измаилѣ (1824). 14 мая 1832 г. опубликовано общее положеніе объ учрежденіи К. с., и послѣдніе введены въ С.-Петербургѣ (1832), Москвѣ (1833), Новочеркасскѣ (1835), Тифлисѣ (1853). Съ введеніемъ Судебныхъ Уставовъ наступило отрицательное отношеніе къ организаціи особыхъ торговыхъ судовъ, и цѣлый рядъ ихъ былъ закрытъ. Въ настоящее время въ Россіи К. с. существуютъ только въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Одессѣ и Варшавѣ. Постановленія объ устройствѣ К. с. можно найти въ Уставѣ Судопроизводства Торговаго (т. XI, ч. 2, Свод. Зак.), въ Положеніи объ учрежденіи Судебныхъ Установленій (т. XVI, ч. 1 Свод. Зак.) и въ Торговомъ Кодексѣ Царства Польскаго. К. с. у насъ, какъ и во Франціи, являются самостоятельными судебными учрежденіями, отдѣленными отъ общихъ судовъ. Въ отличіе отъ Франціи составъ суда у насъ смѣшанный—изъ членовъ по назначенію и выборныхъ отъ купечества. Въ С.-Петербургѣ и Москвѣ К. с. состоитъ изъ предсѣдателя, двухъ товарищей предсѣдателя и членовъ по назначенію отъ правительства и выборныхъ отъ купечества, при чемъ самъ законъ не опредѣляетъ числа членовъ; въ Одессѣ—изъ предсѣдателя, его товарища, старшаго члена, двухъ членовъ по назначенію и трехъ отъ купечества; въ Варшавѣ—изъ предсѣдателя, товарища предсѣдателя, четырехъ членовъ по назначенію и не болѣе восьми выборныхъ.

При К. с. имѣются канцеляріи, сост. изъ секретарей, ихъ помощн., протоколистовъ, переводчиковъ и писцовъ. Канц. открыта для принятія прошеній во всѣ дни, „не исключая свободныхъ и праздничн., въ часы, положенные для присутствія“. Исполненіе распоряженій суда производ. черезъ приставовъ и служителей. Для первоначальнаго распоряженія и охраненія имуществъ лицъ, впавшихъ въ несостоятельность, до открытія конкурснаго управленія, при К. с. учрежденъ институтъ присяжныхъ попечителей, избираемыхъ собраніями купеческихъ обществъ (см. *конкурсный процессъ*). По дѣламъ, ведущимся въ К. с., повѣренными могутъ выступать лишь присяжные стряпчіе. Какъ исключеніе, къ хожденію по дѣ-

ламъ допускаются: 1) купцы, производящіе торговлю, если при томъ они не занимаются симъ званіемъ по другимъ судебнымъ мѣстамъ, какъ промысломъ; 2) бухгалтера, кассиры и вообще лица, состоящія при конторѣ истца или отвѣтчика; 3) должностныя лица, уполномоченныя отъ казенныхъ мѣстъ, кредитныхъ установленій и городскихъ обществъ. *Присяжными стряпчими* почитаются лица, занесенныя К. с. въ особый списокъ. Законъ не устанавливаетъ здѣсь требованія особаго ценза, и внесеніе въ списокъ присяжныхъ стряпчихъ, а также исключеніе изъ него зависитъ отъ усмотрѣнія суда. Мѣстная подсудность К. с. простирается на городъ и уѣздъ того города, гдѣ учрежденъ судъ. Эта подсудность по общему правилу опредѣляется мѣстомъ жительства отвѣтчика, но законъ (ст. 154 У. С. Т.) предоставляетъ истцу воспользоваться хотя бы и временнымъ пребываніемъ отвѣтчика въ округѣ К. с. и предъявить искъ въ этомъ послѣднемъ. Какъ исключеніе, дѣло подсудно К. с., если самый предметъ спора (товаръ, судно и т. п.) находится въ томъ мѣстѣ, гдѣ состоитъ К. с., хотя бы отвѣтчикъ и проживалъ въ другомъ мѣстѣ. Сторонамъ также предоставляется, при заключеніи торговаго договора, заранѣе назначить для разбора споровъ городъ, въ которомъ имѣется К. с. Къ предметной подсудности К. с. отнесены иски по торговымъ оборотамъ, дѣла о торговой несостоятельности, „дѣла по жалобамъ на купеческихъ приказчиковъ и на другія лица, по торговлѣ употребляемыя“, споры между товарищами, дѣла по торговымъ обязательствамъ, заключаемымъ при биржѣ посредствомъ маклерскихъ записокъ, и т. д. Исключены изъ вѣдомства К. с. дѣла по искамъ желѣзныхъ дорогъ и къ желѣзнымъ дорогамъ, по куплѣ-продажѣ на наличныя деньги товаровъ въ рядахъ, въ лавкахъ, рынкахъ, торгахъ и ярмаркахъ, дѣла ремесленниковъ между собой и съ другими по требованію вознагражденія за личную работу безъ какой-либо поставки матеріала и аккредитованія, всѣ споры по торговлѣ, не превышающіе 150 рублей.

На К. с. возложены и нѣкоторыя охранительныя функціи; такъ, отъ нихъ зависитъ разрѣшеніе безостановочнаго продолженія дѣлъ торговаго предпріятія въ случаѣ смерти предпринимателя или одного изъ товарищей (т. X, ч. I, Зак. Гражд., прил. къ 1238 ст.).—Вопросъ о цѣлесообразности учрежденія особыхъ К. с. возбуждаетъ большіе споры. Противники ихъ указываютъ, что исторически особые К. с. связаны съ сословной организаціей общества, устраненіе которой дѣлаетъ излишнимъ и сохраненіе особыхъ судовъ. Современная демократизація общественнаго строя требуетъ созданія одинаковаго для всѣхъ суда. Существованіе различныхъ судовъ влечетъ за собою замедленіе производства дѣлъ, вызываетъ пререканія о подсудности. Соединеніемъ юридическаго и купеческаго элементовъ не обезпечивается равенство всѣхъ членовъ судебной коллегіи: мнѣніе образованнаго юриста все равно сохраняетъ преобладающее значеніе. Но главное возраженіе противъ особыхъ К. с. сводится къ отрицанію раздѣленія торговаго и гражданскаго права; говорятъ, что нынѣ торговый духъ настолько проникъ во всѣ имущественныя отношенія, что дѣленіе частнаго права на гражданское и торговое должно быть оставлено. Сторонники К. с. отвѣчаютъ, что въ области торговыхъ отношеній многое регулируется не закономъ, а обычаемъ, и, при быстромъ развитіи торговаго оборота, возникаютъ все новые и новые обычаи, за которыми не можетъ поспѣть ни одна кодификація. Выборные отъ купечества знаютъ эти обычаи и могутъ вообще лучше судей-чиновниковъ оріентироваться въ фактической сторонѣ разбираемыхъ дѣлъ. Торговыя отношенія продолжаютъ попрежнему отличаться своимъ духомъ отъ общегражданскихъ, торговое право сохраняетъ свою обособленную самостоятельность, а потому К. с. должны быть сохранены. Современная хозяйственная жизнь чрезвычайно усложнилась, общее юридическое образованіе недостаточно, необходимы судьи, спеціально знакомые съ данной стороной жизни. Въ связи съ этимъ вопросъ о цѣлесообразности учрежденія особыхъ К. с. включается въ болѣе общій вопросъ о не-

Коммерческое образованіе.

Во второй половинѣ XVIII в. въ Зап. Евр. раздаются голоса о необходимости на ряду съ преобладавшей классической, а также низшей общеобразовательной школою, положить начало реальной и профессіональной школѣ. Соотвѣтственный регламентъ для католическихъ школъ въ Силезіи относится къ 1765 г.; но еще въ 1747 г. Гекеръ открылъ въ Берлинѣ реальные классы и между ними—классъ мануфактурно-коммерческій; въ 1771 г. въ Гамбургѣ Бюшъ и Эбелингъ основали институтъ для обученія молодыхъ купцовъ; въ Австріи въ 1770 г. основана торговая академія, а въ Парижѣ въ 1767 г. былъ открытъ приватный курсъ по консульской юриспруденціи, бухгалтеріи и коммерческой географіи. Въ Россіи Екатерина II при помощи И. И. Бецкаго, президента Академіи художествъ, занялась осуществленіемъ на практикѣ своихъ взглядовъ на воспитаніе, основанныхъ на идеяхъ энциклопедистовъ, Руссо и Локка, и сводившихся къ тому, чтобы воспитаніемъ создать „новую породу“ людей, лишенныхъ недостатковъ современнаго общества, „истинныхъ людей“, а для этого надо было вырвать ихъ возможно ранѣе (съ 5—6 лѣтъ) изъ окружавшей ихъ среды, уединить ихъ отъ нея и правильно воспитать до 18—20 л. и „во все то время не имѣть имъ ни малѣйшаго съ другими сообщенія, такъ что и самые близкіе сродники, хотя и могутъ видѣть ихъ въ назначенные дни, но не иначе, какъ въ самомъ училищѣ и то въ присутствіи ихъ начальниковъ“. Прокопій Акинфіевичъ Демидовъ, на средства котораго былъ основанъ Екатериною II въ Москвѣ воспитательный домъ, вѣроятно, во время поѣздки въ З. Европу въ 1771 г. ознакомился съ упомянутыми затѣями тамъ К. о. Его идея основать подобное же учебное заведеніе въ Россіи подходила ко взглядамъ Екатерины II, которая, согласно Локку, придавала большое значеніе преподаванію бухгалтеріи; новая идея отвѣчала и тогдашнему строго-сословному строю: открытыя въ 1755 г. вмѣстѣ съ первымъ россійскимъ университетомъ въ Москвѣ 2 гимназіи назначались: одна для дворянъ, другая для разночинцевъ. Поэтому и открытіе школы спеціально для купцовъ отвѣчало взглядамъ правительства: „Извѣстно, что въ государствѣ (русскомъ) два чина только установлены: дворяне и крѣпостные; но какъ по привилегіямъ, жалованнымъ сему учрежденію (новому коммерческому училищу), воспитанники и потомки ихъ вольными пребудутъ, то они, слѣдовательно, составятъ третій чинъ въ государствѣ“. Такимъ образомъ коммерческое уч-ще должно было, съ одной стороны, воспитать „новую породу“ людей, а съ другой—удовлетворить потребностямъ торговаго сословія. Въ 1772 г. П. А. Демидовъ пожертвовалъ на устройство у-ща капиталъ въ 205.000 р. для воспитанія 100 мальчиковъ, и это учебное заведеніе названо: „Воспитательное у-ще изъ купеческихъ дѣтей для коммерціи“. 21 декабря 1772 г. И. Бецкій предписалъ Онекунскому совѣту „предувѣдомить публику пропечатаніемъ въ вѣдомостяхъ и ежемѣсячныхъ издаваемыхъ извѣстіяхъ, какъ о освѣдомленіи времени къ приводу дѣтей, такъ и о извѣстномъ числѣ пріема оныхъ“. Несмотря однако на публикаціи о даровомъ воспитаніи, желающихъ отдать дѣтей въ новую школу не оказалось. „Дабы не упустить назначеннаго пріема въ силу плана“, И. Бецкій набралъ въ Спб. изъ купеческихъ (5) и изъ разночинцевыхъ дѣтей (12) и отправилъ ихъ въ Москву въ августѣ 1773 г. Облегченіе отпуска дѣтей къ родителямъ привлекло затѣмъ нѣсколько большее вниманіе москвичей къ этой школѣ. Съ основанія и по 1799 г. принято было въ нее 239 лицъ; изъ нихъ умерло 10%, исключено 10%, оставило у-ще до окончанія курса 61%, и окончило курсъ только 19% (46 лицъ). Ходъ дѣлъ въ у-щѣ найденъ былъ неудовлетворительнымъ, и въ 1800 г. оно переведено въ Спб., при чемъ ему данъ былъ 10 мая 1799 г. новый уставъ. Это у-ще донынѣ существуетъ: Спб. Комм. у-ще Вѣдомства учрежд. Императрицы Маріи. Съ переводомъ Демидовскаго у-ща въ Спб. московское купечество обратило вниманіе на необходимость учрежденія такового же въ Москвѣ. Когда Александръ I пожаловалъ московскому купеческому о-ву зданіе бывшаго Андреевскаго монастыря, купечество въ 1803 г. постановляетъ приговоръ объ учрежденіи въ немъ коммерческаго класса для содержанія и обученія до 50 купеческихъ и мѣщанскихъ дѣтей чтенію и письму на россійскомъ, нѣмецкомъ и французскомъ яз., также ариѳметикѣ и бухгалтеріи. Планъ учебнаго заведенія былъ затѣмъ расширенъ и въ 1804 г. утвержденъ Александромъ I; нынѣ это: Императорское Московское Коммерческое У-ще. Въ 1804 же г. выходецъ изъ Пруссіи Карлъ Іоганнъ Арнольдъ основалъ въ Москвѣ коммерческій пансіонъ съ цѣлью „образовать юношей, желающихъ вступить въ купеческое званіе“; въ 1806 г. этотъ пансіонъ былъ наименованъ „Практической Коммерческой Академіей“, а въ 1807 г. Высочайшимъ указомъ Арнольдъ былъ опредѣленъ „директоромъ и установителемъ Академіи“. Арнольдъ перешелъ затѣмъ въ Спб. на службу по м-ву финансовъ, передавъ Академію московскому купечеству. Нынѣ это учебное заведеніе—Императорская практическая Академія Коммерческихъ наукъ. Затѣмъ, въ 1817 г., открыта была въ Одессѣ коммерческая гимназія, уже въ 1818 г. преобразованная въ Ришельевскій лицей, и т. образомъ она быстро исчезла. Указанныя выше коммерческія учебныя заведенія были построены по типу среднихъ школъ, и только въ 1835 г. Московское Купеческое Общество основываетъ мѣщанское у-ще, въ которомъ вводитъ преподаваніе бухгалтеріи, счетоводства и коммерческихъ вычисленій,—по типу низшей школы. Затѣмъ въ исторіи русскаго К. о. отмѣчается долгій промежутокъ времени, когда работали только существовавшія тогда 3 коммерческія школы. Въ 1872 г. новый уставъ реальныхъ у-щъ попытался направить дѣло К. о. въ Россіи въ руки м-ва народнаго просвѣщенія, т. к. по этому уставу V и VI классы реальныхъ у-щъ могли состоять изъ 2 отдѣленій—основного и коммерческаго, или же изъ одного изъ этихъ отдѣленій. Въ первое время коммерческія отдѣленія при реальныхъ у-щахъ встрѣчены были обществомъ довольно внимательно, но скоро выяснилось, что они далеко не отвѣчаютъ своей конструкціей назрѣвшей потребности въ К. о., число учащихся на этихъ отдѣленіяхъ начало уменьшаться и многія изъ нихъ должны были закрыться. Въ 1880 г. къ существовавшимъ въ то время коммерческимъ у-щамъ присоединилось Петровское к. у. въ Спб. Спб. Купеческаго О-ва, а въ 1883 г. Александровское к. у. въ Москвѣ Московскаго биржевого о-ва. Въ 1895 г. въ Россіи было 8 коммерческихъ у-щъ: Московское и Спб. Маріинскаго вѣдомства, и въ вѣдомствѣ м-ва финансовъ: Моск. практ. Академія, Александровское въ Москвѣ, Петровское въ Спб., Одесское, Харьковское и частное—Фаига—въ Одессѣ. Высочайше утвержденнымъ 9 мая 1894 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта постановлялось, что „вновь открывающіяся коммерч. у-ща должны состоять въ вѣдѣніи м-ва финансовъ“, въ 1896 г. 15 апрѣля послѣдовало утвержденіе „положенія о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ“, которое коренным образомъ измѣнило всю систему К. о. въ Россіи; оно явилось первымъ общимъ законодательнымъ актомъ по К. о., ибо до него каждое изъ немногихъ русскихъ у-щъ жило на основаніи собственнаго устава. Положеніе 1896 г. дало серьезный толчекъ развитію К. о. Въ Россіи основывается цѣлый рядъ новыхъ коммерческихъ учебныхъ заведеній различныхъ типовъ. Въ 1900 г. 10 іюня Высочайше утверждены измѣненія и дополненія положенія 1896 года. Въ 1901 г. въ вѣдѣніи м-ва финансовъ находилось коммерческихъ у-щъ 48, торговыхъ школъ 36, торг. классовъ 14, курсовъ 21, а всего среднихъ и низшихъ коммерч. учеб. заведеній 119, и всѣ они содержались на общественныя и частныя средства. Быстрому росту коммерч. учебн. заведеній способствовали нѣкоторыя права, предоставленныя попечительнымъ совѣтамъ въ отношеніи организаціи у-щъ, отсутствіе мелочной регламентаціи, мертвящей живое дѣло школы, и предоставленная педагогическимъ комитетамъ извѣстная свобода по устройству учебной части, дающія возможность приспособляться къ мѣстнымъ условіямъ и требованіямъ времени. Результатомъ того, что обществу даны были живыя государственныя задачи, явилось безпримѣрное какъ въ исторіи русскаго просвѣщенія, такъ и въ эволюціи западно-европейскаго К. о., развитіе въ Россіи коммерческихъ учебныхъ заведеній. Число ихъ достигало: въ 1896 г. 13, въ 1901 г. 88, въ 1905 г. 238, въ 1909 10 г. 314, въ 1910/11 г. 394. Общее число учащихся въ 1910/11 г. въ коммерческихъ училищахъ (среднихъ) было 46.764 (37.884 мужск. и 8880 женск. пола), и изъ нихъ окончило курсъ 2811 лицъ; зданія этихъ у-щъ оцѣниваются въ 10,7 милл. руб., неприкосновенные капиталы въ 2,6 м. р., расходы на содержаніе 7,8 м. р. Въ торговыхъ школахъ (низшихъ учебн. зав.) обучалось въ 1910/11 г. 15.157 чел. (11.944 мужч. и 3.213 женщ.) и изъ нихъ окончило курсъ 1718 чел.; зданія этихъ школъ оцѣниваются въ 2 м. р., неприкосновенные капиталы—въ 820 т. р., расходы по содержанію—до 1,5 м. р. Въ

торговыхъ классахъ занималось 4610 чел. (3740 мужч. и 870 женщ.) и окончило курсъ 922; неприкосн. капиталовъ у классовъ было 86.738 р., расходъ по содержанію достигалъ 83,5 т. р. На курсахъ коммерческихъ знаній обучалось 5,5 т. чел. (3638 мужч. и 1842 жен.) при годовомъ расходѣ 358 т. р.

Изъ общаго числа 394 коммерческихъ учебныхъ заведеній въ 1910—11 г. было комм. у-щъ 202 (105 общественныхъ и 97 частныхъ), торговыхъ школъ 100 (62 общ. и 38 частн.), торг. классовъ 23 и курсовъ комм. знаній 69. Изъ всѣхъ учебныхъ заведеній наибольшій успѣхъ имѣютъ, слѣдовательно, средніе комм. у-ща; торговыхъ (низшихъ) школъ, которыхъ по существу должно бы было быть много больше, чѣмъ среднихъ, на дѣлѣ вдвое меньше. Это объясняется тѣмъ, что средняя коммерческая школа даетъ болѣе или менѣе законченное реальное образованіе не ниже сообщаемаго русскими реальными училищами, усиленное къ тому же болѣе солидно поставленнымъ преподаваніемъ новыхъ языковъ, а потому, при весьма большомъ въ Россіи недостаткѣ школъ для средняго образованія, естественно развитіе именно среднихъ коммерческихъ школъ. Въ ряду послѣднихъ намѣчается нынѣ новый типъ (существуетъ томское, предположены—въ Москвѣ и Нижнемъ)—средняго политехникума, дающаго, сообразно мѣстнымъ условіямъ, кромѣ коммерческаго, также промышленное и техническое образованіе, для чего послѣдніе классы спеціализируются. По мѣрѣ развитія низшаго и средняго К. о. болѣе и болѣе настоятельно являлась потребность въ организаціи повышеннаго и высшаго К. о., тѣмъ болѣе, что за границею дѣло это во второй половинѣ XIX в. значительно подвинулось впередъ, а въ началѣ текущаго вѣка упорядочилось и установилось. Первоначально были организованы въ Спб., Москвѣ и Кіевѣ высшіе курсы коммерческихъ знаній, но они не удовлетворили организаторовъ. И нынѣ на ряду съ подобными курсами созданы уже крупныя высшія коммерческія школы: коммерческіе институты Московскій и Кіевскій; къ нимъ же примыкаетъ экономическимъ отдѣленіемъ Спб. политехническій институтъ и до нѣкоторой степени—коммерческое отдѣленіе Рижскаго политехникума. Какъ отвѣтило общество на созданіе высшаго К. и. въ Россіи, это видно изъ числа учащихся въ Моск. Комм. Инст. О-ва распространенія коммерч. образованія; ихъ на отдѣленіяхъ экономическомъ и коммерческо-техническомъ института 5500 лицъ мужчинъ и женщинъ. Намѣчается организація и новыхъ подобныхъ же учрежденій—въ Харьковѣ, Самарѣ, Тифлисѣ и пр. Существующимъ коммерческимъ институтамъ удалось съ самаго начала выдѣлиться серьезной постановкою преподаванія, привлеченіемъ крупныхъ научныхъ силъ въ число профессоровъ, устройствомъ выдающихся учебно-вспомогательныхъ учрежденій, и общество со вниманіемъ встрѣчаетъ оканчивающихъ въ нихъ курсъ, которые получаютъ званіе кандидатовъ экономическихъ наукъ и коммерческихъ инженеровъ, смотря по пройденному ими отдѣленію.

Положеніе о Моск. и Кіев. Комм. Институтахъ Высочайше утверждено 3 іюня 1912 г. Оригинальное отличіе отъ казенныхъ высшихъ учеб. зав. состоитъ въ томъ, что общее управленіе И. возложено на попечительный совѣтъ, состоящій въ М. К. И. изъ 17 лицъ, избираемыхъ на 4 года комитетомъ Моск. О-ва распростр. комм. образованія, директора, 2 деканова отдѣленій и 2 членовъ учебнаго комитета; совѣтъ имѣетъ общее наблюденіе по приходорасходованію и вообще распоряжается средствами И. Въ дѣйствительные слушатели М. К. И. принимаются окончившіе мужскія и женскія среднія уч. зав. (нынѣ по конкурсу аттестатовъ), съ дополнит. экзаменами для окончившихъ женск. гимн. и епарх. у-ща—по математикѣ и новому языку, а для окончившихъ женск. институты—по матем.; отъ послѣдн. экз. освобождаются имѣвшія въ педагогич. классѣ спеціальностью математику. Плата за ученіе на экон. отд. 100 р. и на комм.-технич. 125 р. Для окончанія курса слушатели должны имѣть зачеты за 8 семестровъ. Первые 4 сем. общіе; они служатъ научнымъ базисомъ для остальныхъ 4-хъ спеціальн. семестровъ, слушатели коихъ дѣлятся на подъотдѣлы (циклы): на экономическомъ отдѣленіи: I основной по спеціальности: а) полит. экон. и б) торгов. права; II то же, педагог. группа, по спец.: а) полит. экон. и эконом. географія, б) законовѣдѣніе; III коммерч.-финансовый подъотд., банковая группа, по спец.: а) банков. дѣла, б) банков. вычисл.; IV то же, страхов. гр. по спец.: а) страх. дѣло, б) страх. вычисл.; V то же, педаг. гр. по спец. счетовѣд. и комм. ариѳм.; VI промышл. подъотд., по спец.: а) фабричн. инспекція, б) завѣдываніе торг.-промышл. предпріят.; VII административно-финанс. подъотд., по спец. мѣстнаго хозяйства; на коммерческо-технич. отдѣленіи подъотдѣлы: I основной (обще-коммерческій), II торговаго агентства (и консулатуры), III лабораторный, IV педагогическій (товаровѣдѣнія), V промышленный и VI фабричной инспекціи. На эконом. отдѣленіи главное развитіе получаютъ науки экономич. и юридическія, а на коммерческо-техн., на ряду съ большимъ или меньшимъ развитіемъ естествознанія, даются основныя свѣд. изъ области экономики и права, а также спеціальныя, смотря по подъотдѣлу. Окончательныя испытанія, производимыя особыми комиссіями, состоятъ въ защитѣ спеціальной, дипломной работы, исполняемой на темы, обычно отвѣчающія избираемому подъотдѣлу, подъ руководствомъ учебнаго персонала, и въ отвѣтахъ по нѣск. обязат. для данной спеціальности предметамъ и затѣмъ по одному изъ намѣченныхъ особымъ перечнемъ предметовъ, избранному испытуемымъ. Такимъ образомъ, въ М. К. И. на общемъ научномъ базисѣ развивается затѣмъ та или иная спеціализація, которая даетъ возможность учащимся, сообразно со склонностями, ближе подойти съ научными методами къ изученію конкретныхъ жизненныхъ явленій, углубиться въ ихъ изслѣдованіе, и тѣмъ научиться еще въ школѣ, подъ руководствомъ спеціалистовъ дѣла, изучать научно явленія торгово-промышленной жизни.

Литература: Захарченко. К. и технич. о. въ Австріи, Франціи, Германіи и Россіи. 1901; *Волкова.* К. о. въ Даніи, Швеціи и Норвегіи 1902; *Луцкій.* Организація преподаванія коммерч. наукъ и нов. языковъ въ главнѣйш. высш. комм. школахъ зап. Европы 1909; *М-во торг. и пром.* Учебный отдѣлъ. Матеріалы по комм. образов. Свѣд. о сост. комм. учебн. зав. (ежегодно); Вѣдомство учрежденій Императрицы Маріи. Моск. Коммерч. у-ще. 100 лѣтъ жизни 1804—1904. 1904; *Гитовъ* и *Иванова.* Исторія московской практической академіи комм. наукъ 1810—1860. 1860; *Дэнь.* Задачи экономич. отд. Спб. политехн. инст. 1904; *Исторія* Спб. комм. у-ща, т. I., 1772—1840. Спб. 1901; т. II 1841—1902. Спб. 1902; *2-й съѣздъ* русскихъ дѣятелей по техн. и професс. образов. въ Россіи 1895; то же *3-й съѣздъ* 1904. Журналъ „Коммерческое образованіе". Отчеты учебныхъ заведеній. Обзоры ихъ. Извѣстія. Изданія Ministère de commerce, de l'industrie, des postes et des télégraphes. *Reuter.* Das kaufmännische Unterrichtswesen in Frankreich. 1909. *Schmid, A.* Handelshochschulwesen, Wien 1903; то же 1904. Изданія Schweizerischer kaufmännischer Verein; *Sodoffsky.* Höhere kommerzielle Bildung; 1910; *Stegemann.* Das kaufmännische Fortbildungsschulwesen. 1896; *Kurt Swet.* Gedanken zur Handelsreifschulfrage 1905; *его же,* Der Ausbau des staatlichen kaufmänn. Fortbildungsschulwesens in Hamburg. 1904; *Whitfield.* Commercial education in theory and practice 1901. *Wood.* Commercial education in England. 1899; Veröffentlichungen der Deutschen Verbandes für das Kaufmännische Unterrichtswesen. *Zieger.* Handelsschulen. 1896; *Apt.* Zur Handelshochschul-Bewegung in Deutschland. 1907; *Astier* et *Cuminal.* L'enseignement technique industr. et commerc. en France et à l'étranger. 1909; *Böhmert.* Handelshochschulen. 1897; *Bücher.* Der deutsche Kaufmann u. die Handelshochschule. 1910 *Castelli.* L'insegnamento commerciale in Italia. 1906; *Eckert.* Die städtische Handels-Hochschule in Cöln. 1911; Congrès international de l'enseignem. commerc. tenu à Anvers. 1898; *Dlobac* u. *Gelcich.* Das kommerz. Bildungswesen in Oesterreih. 1910; to же in Frankreich, Griechenland, Peru etc. 1908; to же in Belgien, Spanien etc. 1906; to же der Schweiz, Rumänien etc. 1906; *Gelcich* u *Zolger.* Das kommerz. Bildungswesen in Italien. 1908; *Zolger,* to же im Deutschen Reiche 1905; to же in England. 1903; *Grünberg.* Kritische Darstellung d. bestehenden Handelshochschulen in d. Hauptkulturländern Europas. 1910; *Jastrow.* Bericht üb. eine volkswirtschaftl. Studienreise durch Nordamerika 1904, Bd. I; *Jourdan.* Les écoles de commerce en Danemarque, en Suède et en Norvège 1901; *Kreiberg.* Ueber d. Handelsschulwesen Frankreichs 1901; *Léautey.* L'enseign. commerc. 1886; *Lexis.* Das Unterrichtswesen im Deutschen Reiche. Bd. I—IV. 1904; Handelsschul-Zeitung; Zeitschrift f. das gesamte kaufmännische Unterrichtswesen; Handels-Hochschul-Nachrichten; Internat. Zeitschrift f. kaufm. Unterr. Wesen.

Я. Никитинскій.

обходимости организаціи на ряду съ общими—судовъ спеціальныхъ.

Литература: *Lafaye*, „Histoire des tribunaux de commerce en France“ (1885); *Morel*, „Les juridictions commerciales au moyen âge“ (1897); *Lyon-Caen* et *Renault*, „Traité de droit commercial“ (1897—1898); *Silberschmidt*, „Die Entstehung des deutschen Handelsgerichts“ (1894); *Schulz*, „Gesetz über die Kaufmannsgerichte“ (1905); *Hellwig*, „Lehrbuch des deutschen Zivilprozessrechts“. Bd. I (1903); *Prenner*, „Die Gewerbe- und Kaufmannsgerichte“ („Annalen für soziale Politik und Gesetzgebung“, III B., 3—4 H., 1914); *Шершеневичъ*, „Курсъ торговаго права“, т. IV (1912); *его же*, „Нѣсколько словъ о К. с.“ (Ж. М. Ю., 1895); *Гордонъ*, „Особенности производства въ К. с.“ („Ж. М. Ю.“, 1894, № 2); *Садовскій*, „Что дѣлать съ К. с.“ („Ж. Гр. и Уг. Пр.“, 1892, № 7). *Д. Генкинъ.*

Коммерческое образованіе, см. *приложеніе.*

Комми-вояжеръ (commis-voyageur), странствующій агентъ или приказчикъ промышленнаго или коммерческаго предпріятія; характерный признакъ К.-в., въ отличіе отъ иныхъ агентовъ промышленности и торговли,—отсутствіе постоянной осѣдлости; другой обычный признакъ К.-в.—предложеніе имъ издѣлій покупателямъ по образцамъ, хотя и не всегда. Въ торгово-промышленной жизни К.-в. имѣютъ весьма широкое значеніе: они очень успѣшно служатъ піонерами въ завоеваніи новыхъ рынковъ, съ одной стороны, путемъ ознакомленія ихъ съ образцами издѣлій и товаровъ или съ проспектами о нихъ и пр., а съ другой, путемъ сообщенія препоручителю условій торговли на мѣстахъ сбыта; они столь же успѣшно ведутъ распространеніе и на старыхъ рынкахъ товаровъ, конкурирующихъ съ привившимися уже на мѣстахъ, и т. д. Основная выгода дѣятельности К.-в. состоитъ въ томъ, что продающій не ждетъ къ себѣ покупателя корреспонденціею или лично, а направляется къ нему и заинтересовываетъ въ товарѣ. Во Франціи комми-вояжерское дѣло давно установилось, организовалось и сильно развито. К.-в. здѣсь, какъ и вездѣ, получаетъ вознагражденіе или въ видѣ фикса—постояннаго содержанія, или въ формѣ фикса плюсъ процентъ съ устроенныхъ имъ сдѣлокъ, или въ видѣ только процента, что наиболѣе распространено. Французскіе К.-в. давно уже объединены въ цѣломъ рядѣ организацій—въ о-ва взаимопомощи на случай болѣзни, старости, смерти, въ синдикаты, защищающіе профессіональные интересы членовъ, и въ національную федерацію для защиты общихъ профессіональныхъ интересовъ всей корпораціи. Association des voyageurs du commerce et de l'industrie, существующая въ Парижѣ 56 лѣтъ, связываетъ взаимопомощью болѣе 7.000 членовъ, имѣетъ нѣсколько сотъ пенсіонеровъ и милліонный резервный фондъ. Примѣромъ синдикатовъ можетъ служить Union syndicale des voyageurs et représentants de commerce, имѣющій болѣе 4.000 членовъ, или Syndicat de représentants voyageurs parisiens, существующій съ 1895 г. Большая часть французскихъ о-въ взаимопомощи и синдикатовъ К.-в. и комиссіонеровъ связано съ 1901 г. въ Fédération nationale des sociétés de voyageurs et de représentants de commerce de France въ Парижѣ, которая объединила около 70.000 членовъ 50-ти организацій К.-в. Въ 1900 г. во время Всемірной выставки въ Парижѣ состоялся 1-й международный конгрессъ К.-в., 2-й былъ созванъ въ 1908 г., и на немъ была организована международная федерація К.-в. для взаимопомощи и общенія, состоящая изъ делегатовъ отъ національныхъ федерацій и союзовъ. Въ Россіи комми-вояжерское дѣло находится еще въ зачаточномъ состояніи, но тѣмъ не менѣе, особенно для западно-русской промышленности, оно играетъ уже крупную роль. Въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки перепись 1890 г. насчитывала 58.691 К.-вояжеровъ, цензъ 1900 г.—92.919; въ Германіи, въ одномъ Гамбургѣ, союзъ торг. посредниковъ имѣетъ 40.000 членовъ. Въ Россіи же въ 1911 г. было выбрано К.-в. свидѣтельствъ лишь 3.414 (въ 1907 г. 2.152), изъ нихъ больше трети приходится на Царство Польское. Организація К.-в. въ Россіи начала

*

осуществляться лишь съ начала текущаго вѣка, при чемъ идея объединенія возникла впервые на нижегородской ярмаркѣ; въ Спб. возникла въ 1907 г. русская артель комиссіонеровъ, а въ 1908 г. русское комиссіонное акц. о-во международной торговли и промышленности, а также рядъ небольшихъ мѣстныхъ кооперацій, обществъ и союзовъ торговыхъ посредниковъ; наконецъ, въ февралѣ 1908 г. въ Спб. состоялся 1-й всероссійскій съѣздъ комиссіонеровъ и К.-в., гдѣ, между прочимъ, были установлены названія: „К.-в." для лицъ, работающихъ за счетъ фирмы, и „вояжеры"— для лицъ, работающихъ за свой счетъ. Съѣздъ показалъ русскому обществу впервые тѣхъ „тружениковъ, которыхъ обычно никто не видитъ, никто не знаетъ, но которые являются нынѣ нервной и кровеносной системой торговли", какъ выразился одинъ изъ ораторовъ на съѣздѣ; 2-й съѣздъ происходилъ въ 1909 г. на нижегородской ярмаркѣ.

Я. Никитинскій.

Комминъ, Филиппъ де (до 1447 — ок. 1511), французскій историкъ, одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ представителей исторіографіи на рубежѣ новаго времени. Уроженецъ Фландріи, онъ служилъ сначала у герцога Бургундскаго, знаменитаго Карла Смѣлаго. Здѣсь его соблазнилъ Людовикъ XI. Довольно долго онъ одновременно пользовался и щедротами своего государя и пенсіей его заклятаго врага. Потомъ разорвалъ свои феодальныя обязательства и окончательно перешелъ на службу къ Людовику въ качествѣ ближайшаго совѣтника, изъ рукъ его получилъ богатую невѣсту, помѣстья и много золота. И золото и помѣстья сильно пріумножилъ, больше неправдой, чѣмъ правдой. При Карлѣ VIII его затянулъ водоворотъ партійной борьбы; онъ извѣдалъ и каменную клѣтку въ Лошѣ и болѣе гуманное заточеніе въ Консьержери, перенесъ изгнаніе, конфискацію части владѣній, потомъ былъ возстановленъ въ правахъ, участвовалъ въ итальянскихъ походахъ и умеръ въ своемъ помѣстьѣ, окруженный почетомъ.—К. оставилъ „Мемуары" (первонач. заглавіе—„Chronique et Histoire contenant les choses advenues durant le règne du roi Louis XI et Charles VIII"), описывающіе событія между 1464 и 1498 годами. По міровоззрѣнію онъ типичный реалистъ, который чувствуетъ себя отвратительно въ обстановкѣ феодальнаго міра, насыщенной традиціями, и рвется вонъ изъ нея, вооруженный той житейской мудростью, которая вырабатывалась въ городахъ и которую онъ впиталъ въ себя въ родной Фландріи. Его девизъ — „гдѣ польза, тамъ и честь". Человѣкъ огромнаго, разсчетливаго ума, профессіей дипломата наученный распознавать людей и угадывать тайныя пружины ихъ дѣйствій, онъ перенесъ всю свою мудрость въ свою книгу. Его „Мемуары" принадлежатъ уже новому времени. Они написаны политикомъ, который размышляетъ надъ фактами, взвѣшиваетъ и обсуждаетъ ихъ. Судитъ онъ не по традиціонной моральной указкѣ, а по принципу цѣлесообразности, ибо онъ скептикъ и къ вопросамъ морали относится равнодушно. К. во многомъ близокъ къ Макіавелли. Ибо такъ же, какъ и его великій итальянскій современникъ, онъ созданъ новыми общественными условіями, начальной эволюціей новаго, абсолютистск. государства. *А. Дж.*

Коммодъ (L. Aelius Aurelius, или позднѣе по отцу Marcus Aurelius Commodus Antoninus), римскій императоръ, сынъ Марка Аврелія (см. *Антонинъ*) и Фаустины; род. въ 161 г.; несмотря на очень заботливое воспитаніе, съ раннихъ лѣтъ пристрастился къ кутежамъ. По смерти отца (180) сталъ его преемникомъ, купилъ сейчасъ же унизительный миръ съ германцами и, вернувшись въ Римъ, отдался своимъ низкимъ наклонностямъ, предоставивъ дѣла любимцамъ. Онъ любилъ актерствовать, публично пѣть, состязаться на колесницахъ, не стыдился выступать гладіаторомъ. Трусливый, жестокій, расточительный, тщеславный и скотски сладострастный, онъ пользовался глубокой ненавистью народа и сената и держался лишь благодаря войску. Произволъ фаворитовъ и недостойное поведеніе К. вызвали убійство его 31 дек. 197 г. *И. Ш.*

Коммонеръ (англ. commoner), на-

званіе, обозначающее англ. гражданина, не принадлежащаго къ такъ наз. nobility, т. е. не имѣющаго права засѣдать въ верхней палатѣ парламента (палатѣ пэровъ), а также наименованіе члена Нижней палаты (House of Commons).

Common Law, *см.* IX, 328/329.

Коммуна 1) въ средніе вѣка въ Италіи и во Франціи названіе городовъ, независимыхъ отъ сеньора и управляющихся собственными выборными органами. *См.* XXII, 366/383 и *Франція—исторія.* 2) Низшая территоріальная единица самоуправленія, община, какъ официальн. терминъ преимущ. во Франціи и нѣкот. др. романск. странахъ; о городск. К. *см.* XVI, 9/28, 42/62.

Коммуна парижская 1) демократическая организація, основанная въ Парижѣ послѣ объявленія республики (10 августа 1792) и упраздненная послѣ паденія Робеспьера (9 термидора). Она была главной силой, поддерживавшей якобинцевъ. 2) Революціонная коммунистическая организація, основанная парижскимъ пролетаріатомъ и республик. - демократич. интеллигенціей послѣ снятія осады Парижа пруссаками 18 марта 1871 г. и жестоко подавленная версальскимъ правительствомъ въ концѣ мая. О той и другой см. *Франція—исторія.*

Коммунары, приверженцы парижск. коммуны 1871 г., см. *Франція—исторія.*

Коммунеры, *см.* XXII, 202.

Коммунизмъ, см. *соціализмъ.*

Коммуникація, *коммуникаціонныя линіи* (communication, сообщеніе). Арміи, принимающія участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ, часто далеко отъ предѣловъ отечества, требуютъ постояннаго пополненія припасовъ: жизненныхъ, боевыхъ, медицинскихъ и разныхъ предметовъ обмундированія и снаряженія, особенно быстро изнашивающихся во время похода и военныхъ дѣйствій. И если кое-что изъ перечисленнаго можно имѣть на самомъ театрѣ военныхъ дѣйствій, особенно въ случаѣ успѣха таковыхъ, то, во всякомъ случаѣ, нельзя имѣть всего необходимаго именно въ томъ количествѣ, которое потребно для надлежащаго обезпеченія арміи, ея жизни и дѣятельности. Кромѣ того, необходимы доставка людей и животныхъ для пополненія убыли и для подкрѣпленія дѣйствующихъ армій, а также и освобожденіе театра военныхъ дѣйствій отъ раненыхъ и больныхъ, присутствіе которыхъ тамъ только затрудняетъ операціи. Для выполненія всего этого требуется надлежащая подготовка путей сообщенія для связи арміи съ базой, которые и носятъ названіе коммуникаціонныхъ линій, а самый процессъ сообщенія арміи съ тыломъ—К. Для К. пользуются обыкновенно существующими путями сообщенія, обыкновенными дорогами, водными путями, желѣзными дорогами. Для обезпеченія арміи всѣмъ необходимымъ недостаточно, конечно, чтобы пути сообщенія содержались всегда въ исправности, необходимо также устройство запасовъ, складовъ центральныхъ, а также промежуточныхъ. Тутъ же должны быть оборудованы этапные пункты, обслуживающіе нужды проходящихъ командъ и транспортовъ. Для подвозки грузовъ изъ промежуточныхъ складовъ и запасныхъ магазиновъ устраиваются полевыя и переносныя желѣзныя дороги, формируются обозы и транспорты, примѣняются грузовые автомобили. Для дѣйствія огромныхъ современныхъ армій нельзя ограничиться одной К. л. Необходимо имѣть ихъ нѣсколько, какъ для того, чтобы полнѣе обезпечить нужды войсковыхъ частей, расположенныхъ на широкомъ фронтѣ дѣйствующихъ армій, такъ и для того, чтобы въ случаѣ порчи одного изъ путей снабженіе армій не было прекращено или даже пріостановлено. Организація К. л. составляетъ одну изъ главнѣйшихъ заботъ главныхъ штабовъ армій, т. к. безъ этихъ артерій арміи окажутся безсильными выполнять свои боевыя задачи. На вѣроятныхъ театрахъ военныхъ дѣйствій,—театрахъ, намѣчающихся вслѣдствіе политической коньюнктуры, — какъ база, такъ и К. л. обыкновенно подготовляются заблаговременно, и на этихъ путяхъ заранѣе организуются склады и формируются запасы всѣхъ видовъ военнаго довольствія. *К. О.*

Коммутаторъ, или *переключатель,* приборъ, служащій для перемѣны направленія электрическаго тока; см. *электротехника.*

Комнены, византійская династія, правившая съ 1081 г. по 1185 г. въ Константинополѣ (*см.* X, 129/133) и съ 1204 г. по 1461 г. въ Трапезунтѣ.

Комнина (*Комнена*), Анна, византійская писательница, дочь имп. Алексѣя К., род. въ 1083 г., жена полководца Никифора Вріеннія. Получила блестящее образованіе; противъ воли мужа устроила заговоръ—попытку возвести послѣдняго на престолъ. Попытка не удалась, Анна ушла въ монастырь и здѣсь закончила свои дни. Здѣсь же была написана составившая ея славу „Алексіада"—поэма, самое заглавіе которой указываетъ на ея героя, имп. Алексѣя. Захваченная поэмой историческая эпоха, включавшая такой моментъ, какъ I крестовый походъ, заставила К. выказать свои политическія симпатіи, и онѣ оказались узконаціоналистическими; да и вообще ея кругозоръ весьма сильно стѣсненъ стѣнами императорскаго дворца: ея преимущественное вниманіе привлекаютъ событія, здѣсь происходящія. На К. отразился тотъ подъемъ визант. литер., который характеризуетъ ея время (*см.* X, 83); она увлечена историками древности, хочетъ слѣдовать имъ и доходитъ до заимствованія даже цѣлыхъ фразъ. Русск. переводъ „Алексіады" въ „Византійскихъ историкахъ", т. I, изд. Спб. дух. ак. (1859).

Комо, или *Ларіо*, живописнѣйшее озеро изъ группы большихъ предальпійскихъ озеръ въ сѣв. Ломбардіи, въ Италіи, окаймлено красивой рамкой высокихъ Бергамскихъ (на в.) и Луганскихъ (на з.) Альповъ. Площ. 145 кв. км., средн. уровень воды на высотѣ 199 м. н. ур. м., наибольшая глубина достигаетъ 416 м. Приблиз. въ серединѣ своего протяженія съ с. на ю., у мыса Белладжо, раздѣляется на двѣ части, юго-зап. и юго-вост. (Лекко), между кот. располож. красивая и плодородная Бріанца (*см.*). К. принимаетъ огромное количество горныхъ рѣчекъ и ручьевъ, изъ кот. Адда (*см.*) протекаетъ черезъ все озеро. Съ полудня обычно дуетъ южн. вѣтеръ (брева), а ночью и раннимъ утромъ — сѣверный (тивано). Берега озера украшены роскошными виллами; вдоль восточн. берега идетъ жел. дорога.

Комо, гл. городъ итальянск. провинціи К., въ Ломбардіи, на ю. концѣ зап. рукава оз. К., 32.043 ж. Городъ лежитъ въ живописной, окруженной горами, долинѣ. Старый городъ опоясанъ стѣнами съ башнями XII в. Изъ зданій интересны: соборъ (начатъ въ 1396 г.) въ стилѣ готики и ренессанса, ратуша (Бролетто) 1215 г., романскія церкви XI и XII вв. Знам. фабр. шелков. и бархатн. мат.

Коморинъ, мысъ, ю. окон. п-ова Индіи, подъ $8^0\,4'\,20''$ с. ш. и $77^0\,35'\,35'''$ в. д.

Коморнъ (венг. Komárom), гл. городъ венгерск. комитата К., на пр. сторонѣ о-ва Б. Шюттъ, при впад. Ваага въ Дунай, 19.996 ж. Крѣпость, въ 1848—49 гг. была главной военной базой инсургентовъ (*см.* IX, 402/4).

Коморнъ, венг. комитатъ въ обл. прав. бер. Дуная, въ Верхне-венг. низменности, 2.811 кв. км., 160.028 ж.

Коморскіе острова, расположены у сѣвернаго конца Мозамбик. пролива, между Африкой и Мадагаскаромъ; принадлежатъ Франціи (общая поверхность—1.978 кв. км., 85.000 жит.). Въ группѣ К. о. масса мелкихъ коралловыхъ и 4 крупныхъ вулканическихъ: Ангазія, Могели, Антуанъ и Майотта. Жаркій климатъ и плодородная почва обусловливаютъ роскошную растительность. Главные предметы вывоза — тростниковый сахаръ, ваниль и ромъ.

Комотау (чешск. *Хомутовъ*), окр. городъ въ сѣв.-з. Богеміи, у подножія Рудныхъ горъ, 15.731 ж. (нѣмцы).

Компактаты, см. *гуситы*, XVII, 422.

Компаньонажъ, организація подмастерьевъ въ феодальной Франціи.

Компасовыя растенія, растенія, поворачивающія свои листья въ плоскости меридіана, такъ что концы ихъ направляются на сѣверъ или югъ. Къ наиболѣе извѣстнымъ изъ нихъ относится европейскій дикій латукъ, Lactuca scariola, и сѣв.-амер. Silphium laciniatum, растущій въ преріяхъ. Такое положеніе выгодно тѣмъ, что утромъ и вечеромъ растеніе хорошо освѣщается, но при этомъ мало нагрѣвается и слабо испаряетъ воду, а въ полдень солнце освѣщаетъ только край листьевъ, такъ что нагрѣваніе и испареніе ничтожны. *М. Н.*

Компасъ (Pyxis), созв. южн. неба, содерж., по Гульду, 65 зв. до 7-ой велич.

Компасъ, приборъ, основанный на явленіи земного магнетизма и служащій для опредѣленія странъ горизонта. *Морской*, или *корабельный* К. состоитъ изъ двухъ или нѣсколькихъ магнитныхъ стрѣлокъ, прикрѣпленныхъ къ металлическому ободку и направленныхъ одноименными полюсами въ одну и ту же сторону; къ тому же ободку прикрѣпляется бумажный кружокъ, раздѣленный на градусы и имѣющій указаніе румбовъ. Вся эта система наз. *картушкой* К. Въ центрѣ картушки имѣется шляпка, съ помощью которой картушка насаживается на вертикальную шпильку; около этой шпильки картушка можетъ вращаться въ горизонтальной плоскости внутри окружающаго ее, неподвижно укрѣпленнаго кольца, на которомъ двумя черточками отмѣчено продольное направленіе корабля. Сравнивая положеніе линіи, опредѣляемой этими черточками, съ положеніемъ картушки, и зная магнитное склоненіе въ данномъ мѣстѣ земного шара, опредѣлимъ направленіе движенія судна. Трудную задачу составляетъ освобожденіе компаса отъ т. наз. *девіаціи*, т. е. отъ вліянія желѣзныхъ массъ, находящихся на суднѣ, однако эта задача въ настоящее время можетъ считаться рѣшенной.

Горный К. служитъ для опредѣленія положенія геологическихъ пластовъ по отношенію къ горизонтальной плоскости и къ странамъ горизонта. Состоитъ изъ магнитной стрѣлки, отвѣса и раздѣленнаго круга, служащаго для отсчитыванія показаній и той и другого; иногда еще снабжается діоптрами. Для нѣкотор. практическ. удобствъ при вычисленіяхъ, обозначенія востока и запада на горномъ К. ставятся въ извращенномъ порядкѣ. Отвѣсомъ опредѣляютъ уголъ паденія пласта (т. е. уголъ, образуемый плоскостью его и плоскостью горизонта); магнитною стрѣлкою опредѣляютъ положеніе линіи простиранія (т. е. горизонтальной линіи, лежащей къ плоскости пласта), а также линіи паденія (т. е. горизонтальной проекціи линіи, лежащей въ плоскости пласта и образующей наибольшій уголъ съ горизонтомъ).

А. Бачинскій.

Компаундъ (англ. compound, сложный), названіе сложныхъ паровыхъ машинъ, состоящихъ изъ двухъ цилиндровъ, въ которыхъ паръ работаетъ послѣдовательно, переходя изъ одного въ другой (см. *паров. машины*); ременная передача наз. К., когда два ремня работаютъ другъ на другѣ; аналогично съ этимъ названіе К. можетъ примѣняться и къ другимъ техническимъ устройствамъ. *А. Г.*

Компендій (лат.), сокращ. изложеніе обширн. изслѣд. или сочиненія.

Компенсація (уравновѣшиваніе). Если жизнедѣятельность к.-л. органа разстраивается, а въ связи съ этимъ разстраивается и его функціонированіе, то въ результатѣ можетъ наступить разстройство функціональной дѣятельности цѣлаго ряда другихъ органовъ и, слѣдов., разстройство функціональнаго равновѣсія между органами; и вотъ въ такихъ случаяхъ нерѣдко функціонированіе нѣкоторыхъ органовъ значительно повышается, и этимъ путемъ „уравновѣшивается“ недостаточное функціонированіе другихъ органовъ, и, слѣдов., возстановляется и поддерживается функціональное равновѣсіе въ организмѣ. Во многихъ случаяхъ, при разстройствахъ въ какомъ-либо органѣ, повышается дѣятельность того же самаго органа въ цѣляхъ „уравновѣшиванія“, т. е. возстановленія функціональнаго равновѣсія. Такъ, напр., при суженіи выхода желудка (мѣсто перехода желудка въ кишки) утолщаются мышечныя стѣнки желудка, и повышается ихъ функціональная дѣятельность: повышенная дѣятельность желудочныхъ мышцъ уравновѣшиваетъ (компенсируетъ) суженіе выходного отверстія; подобнымъ же образомъ повышенная дѣятельность мышцъ мочевого пузыря компенсируетъ суженіе мочеиспускательнаго канала; при порокахъ сердечныхъ клапановъ (см. *пороки сердца*), въ цѣляхъ возстановленія сердечной дѣятельности, нерѣдко повышается дѣятельность мышцъ желудочковъ сердца или предсердій. Но въ К. могутъ принимать участіе и другіе органы. Такъ, напр., при недостаточности почечной функціи повышается дѣятельность потовыхъ железъ въ цѣляхъ удаленія изъ организма различныхъ продуктовъ обмѣна

веществъ, или при длительномъ перегруженіи организма ядовитыми веществами, напр., ядовитыми продуктами обмѣна веществъ, повышается жизнедѣятельность сердца и сосудовъ въ цѣляхъ повышенія кровообращенія въ различныхъ органахъ и тканяхъ, и именно въ тѣхъ, которые принимаютъ участіе въ обезвреживаніи и разложеніи ядовитыхъ продуктовъ; нерѣдко это сопровождается увеличеніемъ мышечнаго слоя сердца и сосудовъ (компенсаторная гипертрофія сердца и сосудовъ); при недостаточномъ отдѣленіи желудочнаго сока компенсаторно повышается отдѣленіе пищеварительныхъ соковъ поджелудочной железы и кишечныхъ железъ и т. д. *Н. К.*

Компетенція (лат.), кругъ вѣдомства какого-либо присутственнаго мѣста или должностного лица, см. *управленіе*.

Компиляція, литературное произведеніе, составленное по чужимъ сочиненіямъ, передающее въ болѣе доступномъ или болѣе сжатомъ изложеніи мысли и открытія другихъ.

Комплексное количество есть количество вида $a+bi$, гдѣ a и b—дѣйствительныя числа, т. е. раціональныя или ирраціональныя числа, а символъ $i=\sqrt{-1}$ ($i^2=-1$). Впервые К. к. встрѣтились въ теоріи квадратныхъ уравненій. За исключеніемъ понятій *больше, меньше,* на К. к. могутъ быть распространены всѣ опредѣленія, имѣющія мѣсто для дѣйствительныхъ чиселъ. Полагая $a=\rho\cos\omega$, $b=\rho\sin\omega$, получимъ $a+bi=\rho(\cos\omega+i\sin\omega)=\rho e^{i\omega}$; $\rho=+\sqrt{a^2+b^2}$ называется *модулемъ*, а ω—*аргументомъ* К. к. $a+bi$. К. к., введеніемъ кот. мы въ значительной мѣрѣ обязаны Коши, имѣетъ громадное значеніе въ математикѣ; такъ, теорія функцій К. перемѣннаго является однимъ изъ важнѣйшихъ отдѣловъ математич. анализа; см. *функція* и *число*. *А. Н.*

Комплексныя соли, *см.* XVIII, 50/1.

Комплексъ, см. *величина*, IX, 347.

Комплектъ, полное, заранѣе опредѣленное число людей или предметовъ.

Комплементъ, см. *иммунитетъ*, XXI, 568.

Композитъ, см. *колонна*.

Compositio, см. *вергельдъ*.

Композиція 1) К. въ музыкѣ, творческій процессъ, въ результатѣ котораго является на свѣтъ музыкальное произведеніе. Самое музык. произведеніе (музык. пьеса) также называется К. Искусство К. требуетъ прежде всего прирожденнаго („композиторскаго") таланта. Школа (т. наз. „наука К.") можетъ дать таланту только необходимыя знанія и развитіе, но не создать его. Такая „наука К.", стремящаяся соединить указанія чисто-техническія съ обще-эстетическими, включаетъ ученія о мелодіи, ритмѣ, гармоніи, контрапунктѣ, музыкальныхъ формахъ и инструментовкѣ. 2) К. въ живописи и пластикѣ называется расположеніе матеріаловъ, служащихъ для нагляднаго представленія извѣстной идеи. Характеръ К. опредѣляется индивидуальнымъ отношеніемъ художника къ своей темѣ и свойствами самой темы.

Компостелла, см. *Сантъ Яго де К.*

Компостъ, см. *удобреніе*.

Компрессъ, кусокъ холста, шелковой матеріи или марли, нѣсколько разъ сложенной, смоченный въ обыкновенной водѣ или лѣкарственномъ растворѣ и прикладываемый къ той или другой части тѣла, resp. къ кожѣ. К. раздѣляются на холодные, теплые и согрѣвающіе, или, какъ ихъ иные называютъ, возбуждающіе. *Холодные К.*, т. е. К., смоченные въ холодной или ледяной водѣ и прикладываемые къ той или другой части безъ всякаго покрытія, примѣняются въ случаяхъ, гдѣ требуется уменьшить гиперемію, воспаленіе, красноту, боль и пр., т. е. ими стремятся вызвать сокращеніе кожныхъ сосудовъ и сосудовъ глубже лежащихъ частей и уменьшить притокъ крови къ данной части тѣла или органа. Мѣняютъ холодные К. каждыя 10—15 м., т. е. не дожидаясь, пока они согрѣются. Показанія къ *теплымъ* К. возникаютъ изъ необходимости усилить кровообращеніе въ данной части—поверхностной или глубокой,—вызвать въ ней приливъ крови, расширеніе сосудовъ, улучшеніе окислительныхъ процессовъ, усиленіе тканеваго обмѣна, а стало быть, и усиленіе процессовъ распаденія и всасыванія воспалительныхъ инфильтратовъ и — послѣдовательно—уменьшеніе боли, происходящей отъ давленія воспалительныхъ

выпотовъ на нервные стволы или ихъ окончанія.—*Согрѣвающіе К.* какъ бы соединяютъ дѣйствіе холодныхъ и теплыхъ К. Накладываются они, какъ извѣстно, такъ, что на смоченный въ холодной (12—15°) водѣ и выжатый К. сверху кладется непроницаемая для водяныхъ паровъ ткань (клеенка, вощеная бумага), а поверхъ послѣдней—плохо проводящая тепло шерстяная или другая ткань. Мѣняется черезъ 3—5 час. Подъ вліяніемъ холода кожные сосуды сначала сокращаются, кровь приливаетъ къ внутреннему органу или части, на которые требуется воздѣйствовать, кровообращеніе въ нихъ усиливается, обмѣнъ улучшается, а за симъ, по мѣрѣ согрѣванія К., сосуды кожи расширяются, количество крови въ ней увеличивается, кровообращеніе ускоряется, вслѣдствіе чего происходитъ „отвлеченіе на кожу“, усиленіе процессовъ всасыванія въ глубинѣ, уменьшеніе боли и т. д. Когда къ дѣйствію тепла желаютъ присоединить дѣйствіе того или другого лѣкарства, напр., антисептическое, бактерицидное и др., то для смачиванія К. употребляется тотъ или другой лѣкарственный растворъ, напр., ½—1% растворъ сулемы, 1—2% растворъ ихтіола, 2% глинозема и др. при инфецированныхъ ранахъ, фурункулахъ и карбункулахъ, вялыхъ язвахъ, флегмонозныхъ процессахъ, нарывахъ и пр. Въ послѣдніе годы стали употреблять спиртовые (70%) К. въ виду обеззараживающаго и болеутоляющаго дѣйствія спирта, а также и въ виду того, что спиртъ способствуетъ быстрому всасыванію инфильтратовъ. *І. Йд.*

Компромиссъ (compromissum), въ римскомъ процессѣ договоръ о предоставленіи разрѣшенія спора одному или нѣсколькимъ лицамъ по избранію спорящихъ. Въ русскомъ правѣ такое соглашеніе, лежащее въ основѣ третейскаго суда *(см.)*, должно быть выражено въ третейской записи (ст. 1369 и слѣд. Уст. Гражд. Судопр.). К. въ парламентской жизни обозначаетъ всякое соглашеніе между правительствомъ и общественными классами или между полит. партіями и ихъ подраздѣленіями (фракціями), достигаемое путемъ взаимныхъ уступокъ (ср. *блокъ*). О К. въ борьбѣ рабочихъ и предпринимателей за измѣненіе условій труда *см.* XX, 584/601.

Компьень (Compiegne), франкск. Compendium, городъ во франц. департаментѣ Уазъ, на лѣв. б. р. Уазъ, 14.052 ж. Прекрасный дворецъ (всецѣло почти построенн. при Людовикѣ XV), съ паркомъ и громадн. лѣсомъ.

Комратъ, село бендерск. у. Бессарабск. г., 8.122 ж.; реальн. училище.

Комулей *(Комуловичъ)*, Александръ, аббатъ. Род. въ 1548 г. К. былъ дѣятельнымъ агитаторомъ идеи антитурецкаго похода и идеи единенія церквей. Въ качествѣ папскаго легата онъ дважды побывалъ въ Москвѣ, въ 1595 и 1597 гг., съ тѣми же цѣлями, но успѣха не имѣлъ. И до и послѣ этихъ путешествій мѣстомъ его дѣятельности были юго-славянскія страны. К. ум. въ Рагузѣ, въ нач. XVI в.

Комъ, горы въ Черногоріи, между верховьями Тары и Лимы: *К. Кучки*—2.448 м. в.; *К. Вазоевички*—2.419 м. в.

Конакри, портъ во франц. Гвинеѣ, 6.238 ж., *см.* XIII, 7.

Конанъ Дойль (Doyle, sir Arthur Conan), англ. писатель, род. въ 1859 г., былъ долгое время врачемъ въ Ю. Африкѣ (такъ возникли его разсказы: „Round the Red Lams“, 1894), потомъ военнымъ корреспондентомъ во время египетскаго похода (доставившаго ему матеріалъ для романа „The Tragedy of Korosko“, 1898), во время бурской войны выступалъ публицистомъ въ духѣ умѣреннаго имперіализма („The Great Boer War“; „The War in South Africa“). Одинъ изъ самыхъ занимательныхъ и изобрѣтательныхъ разсказчиковъ, одаренный неистощимымъ воображеніемъ и большимъ юморомъ, К. довелъ до совершенства (введенный въ англ. литературу Эд. По) уголовный разсказъ, создавъ всемірно-извѣстную фигуру сыщика-любителя Шерлока Хольмса („Приключенія Ш. Х.“, 1893; „Мемуары Ш. Х.“, 1894). Хотя его герой погибаетъ въ разсказѣ „Послѣдняя тайна“, въ угоду публикѣ К. его потомъ снова воскресилъ („The Return of Sherlok Holmes“, 1905). На ряду съ уголовными разсказами К. написалъ рядъ романовъ съ приключеніями въ духѣ Стивенсона („The

Firm of Girdlestone") и историческихъ, отводящихъ также большое мѣсто приключеніямъ, переносящихъ читателя въ шотландскую исторію XVII в. („Micah Clarke") или въ дни Чернаго Принца („The White Company"), въ эпоху войны Англіи и Франціи при Питтѣ и Нельсонѣ („Rodney Stone") или въ эпоху Наполеона („The Exploits of Brigadier Gerard"; „The adventures of Gerard"). Нѣкоторые его разсказы выдержаны въ фантастическомъ духѣ („The Great Keinplatz Experiment"; „Cyprian Overbeck Wells"). *В. Фр.*

Конашевичъ-Сагайдачный, см. *Сагайдачный.*

Конвентуалы, монаш. орденъ, *см.* XXIII, 520.

Конвентъ (la Convention Nationale), франц. законодат. собраніе 1792—1795 гг., см. *Франція—исторія.*

Конвенція, одинъ изъ видовъ междунар. договоровъ, наиболѣе нынѣ употребительный въ виду осложненія и спеціализаціи междун. отношеній и соглашеній, такъ какъ въ отличіе отъ трактата, обнимающаго обычно цѣлый рядъ соглашеній между контрагентами по различнымъ вопросамъ, К. обыкновенно регулируетъ отношенія ея контрагентовъ по какому-либо одному вопросу, и при томъ спеціальному. Такъ, напр., мы видимъ трактаты (traités) политическіе, о торговлѣ и мореплаваніи, и К. (conventions) объ уступкѣ территоріи (напр., Туринская К. 1860 г. объ уступкѣ Піемонтомъ Ниццы и Савойи въ пользу Франціи), по какому-либо частному политич. вопросу, напр., извѣстныя Лондонскія К.: 1827 г. относительно Греціи, 1840 г.—относит. Египта, К. „о проливахъ" 1841 г. о Дарданелахъ и Босфорѣ, 1871 г. объ измѣненіи постановленій Парижскаго трактата 1856 г. о Черномъ морѣ, Петербургскія К. Россіи съ Англіею 1907 г. по дѣламъ Персіи, Афганистана и Тибета, или, наконецъ, К. по вопросамъ неполитическимъ, какъ Женевскія К. 1864 и 1906 г. о больныхъ и раненыхъ воинахъ, К. подписанныя на Гаагскихъ и на Лондонской конференціяхъ 1899, 1907 и 1908 гг. по различнымъ вопросамъ, касающимся права войны и нейтралитета, множество заключенныхъ въ новѣйшее время К. объ обязательномъ третейскомъ судѣ для разрѣшенія междун. несогласій; консульскія К., К. литературныя, почтовыя, о взаимномъ судебномъ содѣйствіи, о выдачѣ преступниковъ, о рыбной ловлѣ и т. д. Разумѣется, юридическое значеніе трактата и К. совершенно одинаково. *В. У.*

Конвергенція. Подъ названіемъ К. разумѣются явленія сходственнаго развитія, выражающіяся какъ во внѣшнемъ видѣ, такъ и во внутренней организаціи, или даже въ томъ и другомъ вмѣстѣ, у животныхъ разныхъ группъ, независимо отъ ихъ происхожденія. При К. животныя сближаются другъ съ другомъ, но это происходитъ исключительно подъ вліяніемъ приспособленія къ однимъ и тѣмъ же условіямъ жизни. Слѣдовательно, явленія К. берутъ свое начало въ болѣе общей группѣ аналогичнаго развитія, когда, какъ, напр., у птицъ и летучихъ мышей, наблюдается цѣлый рядъ приспособленій къ жизни въ воздушной средѣ, или, какъ у рыбъ и китообразныхъ, къ жизни въ водной средѣ и т. д. Иногда аналогичныя измѣненія захватываютъ цѣлыя группы животныхъ, большаго или меньшаго объема (гомоплазія), и до такой степени придаютъ имъ внѣшнее сходство, что только внимательное изученіе ихъ организаціи, а иногда и развитія выясняетъ отсутствіе между ними кровнаго родства. Такъ, жизнь въ пустынныхъ степяхъ вызвала значительное внѣшнее сходство между животными одной и той же группы на разныхъ материкахъ, напр., между африканскими зайцами-прыгунами (Pedetes), настоящими азіатскими тушканчиками (Dipus, Alactaga) и американскими прыгающими мышами (Zapus), между которыми родство чрезвычайно отдаленно и во всякомъ случаѣ не имѣетъ никакого значенія при объясненіи ихъ внѣшняго сходства. Съ другой стороны, тѣ же сходныя условія жизни въ пустыняхъ и степяхъ выработали, путемъ приспособленія, внѣшнее сходство между такими различными животными, какъ тѣ же тушканчики, нѣкоторыя насѣкомоядныя (Macroscelides) и даже сумчатыя крысы (Bettongia), родственными между собою лишь настолько, насколько всѣ

млекопитающія родственны между собою.

Однимъ изъ наиболѣе поразительныхъ примѣровъ параллельнаго развитія являются кротъ сумчатый (Notoryctes) и кротъ обыкновенный (Talpa). Сходство между ними выражается въ наружномъ видѣ, въ недоразвитіи нѣкоторыхъ органовъ чувствъ, въ развитіи когтей и т. д.,—короче, во всѣхъ сторонахъ организаціи, на которыхъ отражается жизнь подъ землею. И однако, сумчатый кротъ не утратилъ основныхъ чертъ строенія сумчатаго животнаго, или двуутробки, тогда какъ обыкновенный кротъ имѣетъ всѣ ясно выраженныя особенности насѣкомояднаго. Другой поразительный примѣръ параллельнаго развитія представляютъ настоящія лошади (Equidae) и псевдолошади (Litopterna). Послѣднія, подобно первымъ, постепенно утратили боковые пальцы ногъ, сохранивъ на каждой ногѣ только средній, соотвѣтственно пріобрѣли особый способъ соединенія костей запястья и предплюсны, даже по внѣшности, по всей вѣроятности, были сходны съ настоящими лошадьми, но тѣмъ не менѣе генетически совершенно не связаны съ ними и вымерли въ Ю. Америкѣ еще прежде, нежели настоящія лошади проникли туда изъ С. Америки. *М. Мензбиръ.*

Конверсія, или *конвертированіе*, въ широкомъ смыслѣ слова есть различнаго рода измѣненіе условій публичныхъ займовъ, какъ, напр., превращеніе ихъ изъ одной формы въ другую, измѣненіе размѣра процента, валюты и т. п. К. въ тѣсномъ смыслѣ слова обычно означаетъ уменьшеніе размѣра платимаго процента (или валюты) по заключеннымъ ранѣе долговымъ обязательствамъ, въ цѣляхъ облегченія бремени для должника; другія измѣненія, а въ особенности замѣна разныхъ типовъ долговыхъ обязательствъ однимъ общимъ (напр., текущаго долга фундированнымъ, срочныхъ—рентными)—именуются *консолидаціей.* Очень часто послѣдняя соединяется съ К. На первый взглядъ К. представляется неправомѣрнымъ нарушеніемъ договора и какъ будто напоминаетъ собою банкротство; по существу дѣла, однако, К. не только допустима, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ желательна. Установленный во время заключенія займа процентъ черезъ нѣкоторое время можетъ оказаться несоотвѣтствующимъ условіямъ денежнаго и капитальнаго рынка, что скажется на курсѣ бумагъ; было бы нецѣлесообразно и несправедливо мѣшать должнику воспользоваться болѣе льготными условіями займа, предложивъ кредитору или взять капиталъ обратно или согласиться на уменьшеніе процентовъ. Если такія дѣйствія оправдываемы въ интересахъ частнаго должника, то они являются обязательными для государства, которое оплачиваетъ свои обязательства изъ народныхъ средствъ и постоянно должно стремиться къ облегченію податного бремени. Изъ сказаннаго ясно, при какихъ условіяхъ К. допустима: ея успѣхъ обезпечивается прочно установившимся на рынкѣ удешевленіемъ денегъ, „свободнымъ состояніемъ денежнаго рынка“, что особенно ясно сказывается въ значительномъ и длительномъ стояніи выше pari цѣнныхъ бумагъ, предназначенныхъ къ К. Неудачно выбранный моментъ можетъ создать для должника большія затрудненія по возврату капитала; тогда какъ въ противномъ случаѣ обычно кредиторъ соглашается на новыя условія.

Въ финансовой исторіи имѣли мѣсто различныя формы К. Отмѣчаемъ важнѣйшія изъ нихъ. 1) Простое уменьшеніе процентовъ безъ перемѣны капитальнаго долга (conversion au pair): кредитору взамѣнъ прежняго (или путемъ соотвѣтствующей помѣтки) обязательства выдается новое на ту же нарицательную сумму, но приносящее меньшій %. Это и есть наиболѣе употребительная въ настоящее время форма К. 2) Уменьшеніе размѣра процента при одновременномъ повышеніи капитальнаго долга: старыя бумаги принимаются должникомъ по нарицательной цѣнѣ, а новыя, приносящія меньшій % и выписанныя на большую сумму, отдаются по курсу ниже pari (conversion au dessous du pair). Напр., вмѣсто 900 штукъ нариц. стоимости въ 100 р. по 4% выдается 1000 шт. въ 100 р. по 3% по курсу 90. Получается экономія въ уплатѣ %%, но

увеличивается капитальная сумма долга. Въ прежнее время къ такимъ К. охотно прибѣгали (Франція, Англія); нынѣ онѣ вышли изъ употребленія. 3) Уменьшеніе номинальнаго капитала при сохраненіи прежняго уровня %. Должникъ обѣщаетъ въ теченіе извѣстнаго времени не возвращать долга, если кредиторъ согласенъ на его уменьшеніе; т. обр. должникъ выигрываетъ на капитальной суммѣ. 4) Бываютъ случаи замаскированныхъ К., когда прибѣгаютъ къ нимъ съ цѣлью привлечь новые капиталы, совершить новый заемъ. Таковы К.: а) уменьшеніе % и увеличеніе капитальнаго долга (conversion avec soulte), т. е. употребленіе сбереженныхъ %% на новый выпускъ, и b) т. н. „arrosement"—увеличеніе размѣра %% при сохраненіи прежней суммы долга при условіи извѣстной приплаты со стороны кредитора къ старому долгу. Къ этой формѣ К. прибѣгали, напр., въ Австріи и Англіи. Слѣдуетъ упомянуть еще объ „отсроченной К." (conv. différée), когда послѣдствія К. полностью наступаютъ черезъ опредѣленное количество лѣтъ, а пока К. совершается частично (напр., при К. съ 5 до 4% нѣсколько лѣтъ уплачивается 4½%). Съ точки зрѣнія проведенія К. различаются двѣ формы: *принудительная* и *добровольная* К. Въ первомъ случаѣ кредитору не предлагаютъ выбора между пониженіемъ %% и полученіемъ долговой суммы, во второмъ—ему ставится эта альтернатива. Первая форма—недопустима и представляетъ собою видъ частичнаго госуд. банкротства; вторая можетъ имѣть успѣхъ, лишь будучи *обязательной* (т. е. кредиторъ *долженъ* выбрать тотъ или иной путь). Бываетъ, что для успѣха К. прибѣгаютъ къ дарованію разнаго рода льготъ кредиторамъ (напр., обѣщаніе въ теченіе ряда лѣтъ не производить новыхъ К., освобожденіе отъ налоговъ и т. п.). Необходимо также принимать во вниманіе стоимость К.—въ особенности, какія провизіи уплачиваются банкамъ за проведеніе реформы.— Въ Англіи К. совершались уже въ началѣ XVIII в.; но особенно многочисленные случаи въ европейскихъ странахъ падаютъ на періодъ времени съ 1820 по 50 гг., 70-е годы и, наконецъ, 90-е (Германія). Въ Россіи былъ совершонъ рядъ крупныхъ К. министрами финансовъ Вышнеградскимъ и Витте, начиная съ 1888 г. Прежде всего конвертировали различные внѣшніе займы, заключенные въ металлической валютѣ, изъ 5—4½% въ 4%-й. Съ 1891 г. начинаются К. внутреннихъ займовъ, при чемъ одновременно совершалась консолидація большинства изъ нихъ— они превращались въ 4% ренту. Сокращеніе ежегодныхъ платежей, благодаря К., достигло къ 1895 г. 13,4 м. р.; средній % съ 4,8 въ 1881 г. понизился до 4,3% въ 1895 г. Въ общемъ, за десятилѣтіе съ 1889 по 1899 г. было конвертировано и выкуплено займовъ на 3.393,6 м. р. (нарицат.). Русскія К. слѣдуетъ причислить къ разряду удачныхъ. Въ концѣ 1913 г. была совершена консолидація займа во Франціи въ апр. 1906 г. въ 300 м. р. (превращеніе въ долгосрочный заемъ).

Литература: Кромѣ лучшихъ руководствъ по финансовой наукѣ, ст. „Konversionen" въ „Handwörterbuch der Staatsw.", принадл. *M. v. Heckel'*ю, ст. *Ad. Wagner'a*, „Die Ordnung der Finanzwirtschaft und der öffentliche Credit" — въ „Handbuch der p. Oek." *Schönberg'a* (III т.); о русскихъ К. см. *П. Мигулинъ*, „Русскій госуд. кредитъ" (1899—1904 гг.) и юбилейное изданіе „Министерство Финансовъ" (1802—1902), II ч. *М. Бернацкій.*

Конвой *Собственный Его Величества*, особая воинская гвардейская часть, сформированная изъ казаковъ различныхъ казачьихъ войскъ — Кубанскаго и Терскаго—и составляющая личный почетный конвой Государя.

Конвойная служба, особый видъ караульн. службы, осложненный тѣмъ, что здѣсь имѣетъ мѣсто не только охраненіе порученныхъ караулу предметовъ и лицъ, но и препровожденіе ихъ отъ одного мѣста къ другому. Поэтому, на К. с. распространяются многія правила и положенія караульной службы, и, кромѣ того, особенности ея предусмотрѣны гл. IV, отд. III Уст. Гарниз. сл., а также особыми „Правилами для наряда конвоя отъ конвойныхъ командъ", въ которыхъ изложены какъ разсчеты числа чиновъ конвоя для

препровожденія различн. разрядовъ арестантовъ, такъ и порядокъ сопровожденія партій и окарауливанія ихъ на этапахъ. *К. командой* называется, во 1-хъ, всякая команда, высланная отъ части войскъ гарнизона для образованія конвоя и сопровожденія арестантовъ, во 2-хъ, такое названіе носятъ особыя воинскія части, находящіяся въ распоряженіи воинскихъ начальниковъ и имѣющія исключительную обязанность нести К. с. для сопровожденія арестантовъ отъ одного этапнаго пункта до другого. Для выполненія этихъ обязанностей конвойные имѣютъ право употреблять въ дѣло оружіе, при чемъ въ этомъ случаѣ руководствуются правилами, предписанными для часовыхъ (*см.*). *К. О.*

Конвокаціонный сеймъ собирался въ Польшѣ во время безкоролевья для рѣшенія вопросовъ, связанныхъ съ избраніемъ короля и безопасностью во время безкоролевья; см. *Польша.*

Конвольволинъ, см. *ипомея,* XXII, 94.

Конвульсіонеры, секта, возникшая среди янсенистовъ послѣ регистраціи буллы Unigenitus (1730). Экстатическое возбужденіе, вызывавшее у нихъ конвульсіи, они приписывали воздѣйствію свыше. Мѣсто погребенія Франциска Парижскаго, янсенистскаго святого, было пунктомъ ихъ сходбищъ.

Конвульсія, см. *судороги.*

Конгари (Congaree), рѣка въ с.-ам. штатѣ Ю. Каролина, образуется изъ рр. Салюда и Бродъ, вмѣстѣ съ Уотери (въ С. Каролинѣ носящ. назв. Катоуба) образуетъ р. Санти.

Конгій, римск. мѣра, *см.* XII, 661.

Конгломератъ (мин.), порода, состоящая изъ валуновъ различныхъ породъ, связанныхъ какою-либо массою; къ видоизмѣненіямъ этой породы принадлежатъ: *К. кварцевый,* состоящій изъ валуновъ кварца, связанныхъ глинистою желѣзистою массою; *К. сѣроваккковый,* состоящій изъ валуновъ кварца, гнейса, гранита и сланца, связанныхъ глинисто-кремнистою массою; *К. гранитовый, порфировый, базальтовый, известковый* и др., смотря по валун., *см.* XV, 615, XIII, 313.

Конго, рѣка, вторая по длинѣ въ Африкѣ (4.640 км.). Начинается ближе къ вост. краю Африки, между оз. Ніяса и Танганьика, и огромной неправильной дугой пересѣкаетъ всю экваторіальную Африку. Въ обширное пониженіе бассейна К. отовсюду направляется множество многоводныхъ притоковъ (самые большіе—Убанги и Кассаи), увеличивающихъ ширину К. въ среднемъ теченіи до 21 км. Здѣсь много рукавовъ рѣки, острововъ. Предъ впаденіемъ въ Атлант. ок. К. суживается и пробивается къ берегу (чрезъ обычные краевые уступы Африки) рядомъ бушующихъ стремнинъ и водопадовъ. Питается К. обильными тропическими ливнями. Вслѣдствіе почти равномѣрнаго расположенія притоковъ К. къ с. и къ ю. отъ экватора К. почти всегда одинаково полноводно, такъ какъ уменьшеніе воды южн. притоковъ въ сухое время компенсируется половодьемъ сѣв. притоковъ, гдѣ въ это время какъ разъ періодъ дождей, и наоборотъ. Величина бассейна, покрытаго исполинскими лѣсами, обильные осадки, масса озеръ,—все это даетъ К. необычайное полноводье. Послѣ р. Амазонки К. вторая по обилію воды рѣка на всей землѣ. Въ океанѣ мутныя воды К. замѣтны на сотни километр. отъ берега, и почти на 20 км. вода океана прѣсна. Впадаетъ К. въ океанъ широкимъ (до 10 км.) и глубокимъ (до 300 м.) устьемъ. Судоходно К. съ его притоками на 11.735 км., хотя сплошное сообщеніе съ океаномъ прерывается стремнинами нижняго теченія. *В. Смнт.*

Конго (*Бельгійское К.*), владѣніе, образованное въ 1878 г. бельгійскимъ королемъ Леопольдомъ II изъ земель, открытыхъ Стэнли; въ 1885 г. преобразовано Леопольдомъ II въ самостоятельное государство (État Indépendant du Congo) подъ его верховн. властью; въ 1908 г. присоединено къ Бельгіи и сдѣлано ея колоніей (*см.* V, 265/67). Расположенное въ экваторіальн. Африкѣ, занимая почти всю площадь бассейна р. К., К. имѣетъ 2.356.000 кв. км.; насел. приблизит. опредѣл. въ 15 милліон., гл. о. негровъ-банту. На в. К. достигаетъ цѣпи большихъ африканск. озеръ, по оз. Танганьикѣ границ. съ германск. Вост. Африкой, далѣе къ с. границ. съ Британскими Угандой и Суданомъ. На

с. и с.-з. гранич. съ французск. владѣніями, на ю.-з. съ португальск. Анголой, на ю. съ британск. Родезіей. Широко раскинувшись во внутренней, центральн. части экваторіальн. Африки, К. сильно суживается къ з. и доход. до Атлантич. океана лишь узкой полосой, имѣя всего 37 км. морского побережья. Выходъ къ морю стиснутъ между португальск. владѣніями, и здѣсь только правый берегъ устья р. К. принадл. Бельг. К. *Поверхн.* Б. К. предст. собой огромную низменную чашевидную котловину, подымающуюся по краямъ къ возвышенностямъ и горамъ, достигающимъ до $1^1/_2$ км. выс. Мощные пласты рѣчного аллювія и красноземн. тропич. почвы (латерита) покрываютъ поверхн. К.; только въ краевыхъ возвышенностяхъ выступаютъ слагающія ее горн. породы, пока мало изученныя, состоящ. частью изъ древн. кристаллич. сланцевъ. Климатъ К. влажный, жаркій и нездоровый. Средн. годов. темпер. на берегу 27^0, внутри страны понижается (24^0—25^0). Саванны и „галлерейные“ лѣса (по берегамъ рѣкъ) характериз. окраинныя области К.; внутренность его наполнена обширными густыми тропическ. лѣсами, однако не сплошными, но со значительными открытыми пространствами саваннъ. Изъ многочисл. древесн. породъ К. особенно важны баобабъ, красное дерево, различн. пальмы (масличная, винная, кокосовая, финиковая и др.), каучуковое ліана и мн. др. *Фауна* К. бѣднѣе вост.-африканской; слоны сильно истреблены; часто встрѣч. бегемоты, изъ обезьянъ водятся горилла (въ самыхъ глухихъ лѣсн. дебряхъ) и шимпанзе; изъ хищныхъ распростр. леопарды и гіены; богата фауна птицъ и насѣкомыхъ. Насел. К. сост. изъ многочисленн. народовъ, принадлежащихъ къ негрскому племени бантý. На с.-в., по водораздѣлу между К. и Ниломъ, живутъ отличные отъ негровъ народы съ красноват. свѣтлой кожей, ніамъ-ніамы и мангбатты. Большинство насел. заним. земледѣліемъ, гл. о. разводятъ тропич. растенія, какъ маніокъ, бананы, бататы, сахарн. тростникъ, маисъ, землян. орѣхи, бобы, кофе, какао, перецъ и пр.; важн. роль играютъ охота и рыболовство; въ небольш. степени развита торговля и промышл. Туземныя государственныя организаціи встрѣчаются лишь на ю. страны, какъ царство Лунда, Муата-ямво, Казембе и др. Европейск. насел. немногочисл. и опредѣлялось въ янв. 1911 г. всего въ 4.003 ч. (въ томъ числѣ 2.432 бельгійца), гл. о. чиновники, торговцы, промышленники и миссіонеры. Европейцы используютъ гл. о. растительн. и минеральн. богатства страны, изъ послѣднихъ найдено и добыв. много золота и особ. мѣди, затѣмъ идутъ уголь, желѣзо, олово и марганецъ. Центромъ горной промышленн. служитъ область Катанга по верхнему К. Въ 1911 г. были вывезены изъ К.: каучука на 50.424.261 фр.; слонов. кости на 9.237.227 фр.; пальмов. орѣховъ на 3.504.175 фр.; пальмов. масла на 2.032.395 фр.; копала на 3.355.724 фр.; кокосов. орѣха на 899.832 фр.; кофе на 3.218 фр.; золота на 3.119.050 фр.; мѣди на 6.315.678 фр. Внѣшн. торговля производ. по преимуществу съ метрополіей. Изъ внутренн. путей сообщенія важнѣйшую роль играетъ р. К., хотя она судоходна не на всемъ протяженіи и мѣстами загромождена порогами. Отъ водопадовъ Стэнли частями уже проведена, частями проектирована и строится желѣзн. дорога вверхъ по долинѣ р. К., дѣлая отвѣтвленія на в. до оз. Танганьика, на з. въ португ. Анголу, на ю. соедин. съ ж. д. британск. Родезіи. Во главѣ администраціи К. стоитъ генералъ-губернаторъ, назнач. бельгійск. королемъ. Въ Бельгіи для управленія колоніей частью выбирается представителями населенія, частью назнач. королемъ колоніальн. совѣтъ съ президентомъ, назнач. королемъ изъ состава совѣта министровъ. Главн. городъ К. Бома, на прав. берегу устья р. К. Колонія дѣлится на 22 административн. округа; 4 юго-вост. округа выдѣлены въ особое субъ-губернаторство Катанга съ главн. городомъ Элизабетвиль. *Б. Добрынинъ.*

Конго, нѣкогда большое негрское царство къ югу отъ нижняго теченія р. Конго, нынѣ входитъ въ предѣлы португальск. колоніи Анголы и потеряло значеніе. Главн. городъ Санъ-Сальвадоръ, названн. такъ въ 1487 г.,

когда король царства вмѣстѣ съ населен. приняли христіанство. Впослѣдствіи проявилась реакція противъ христіанства, возвращеніе къ фетишизму, христіане были изгнаны, царство распалось.

Конго, см. *краски* (прилож. № 109, 110).

Конгрегаціоналисты, см. *индепенденты* и III, 20.

Конгрегація (лат.), съ IV в. объединеніе монастырскихъ общинъ или религіозныхъ братствъ для преслѣдованія общихъ цѣлей; монашескія К. получили названіе орденовъ и достигали по временамъ громаднаго вліянія, какъ, напр., ордена бенедиктинцевъ, доминиканцевъ, францисканцевъ, впослѣдствіи іезуитовъ (*см.* эти слова). Далѣе, К. называются многочисленные комитеты, выдѣляемые изъ своей среды римской кардинальской коллегіей для завѣдыв. опредѣленными отраслями подвѣдомственныхъ папѣ духовныхъ и свѣтскихъ дѣлъ; таковы: инквизиціонная К. (c. sancti offici), для преслѣдованія ересей и лжеученій; К. индекса (c. indicis librorum prohibitorum), для составленія списка запрещенныхъ католической церковью книгъ, и др. Дѣятельность многихъ изъ этихъ К. не разъ вела къ столкновеніямъ между представителями свѣтской и духовной власти и вызвала въ Германіи въ 1873 г. рядъ такъ называем. Майскихъ законовъ (*см.* XIV, 64/65), направленныхъ къ урегулированію отношеній между государствомъ и церковью. Во Франціи К. назывались союзы ультрамонтановъ (*см.*), стремившихся къ отмѣнѣ вольностей галликанской церкви и къ укрѣпленію въ странѣ римской іерархіи; своимъ рвеніемъ въ этомъ отношеніи К. эти вызывали отъ времени до времени направленное противъ нихъ законодательство, пока не были отмѣнены въ 1879 г. законами Жюля Ферри, тогда министра народнаго просвѣщенія. См. *папство*.

Конгрессъ, высшее законодательное учрежденіе союзныхъ государствъ Сѣв.-Амер. Соединенныхъ Штатовъ (*см.*) и южно-амер. республикъ (Венецуэлы, *см.*, и др.), состоящее изъ двухъ палатъ: сената, члены кот. избираются законодат. учрежденіями отдѣльныхъ штатовъ, и палаты представителей, члены которой избираются пропорціонально численности своей населеніемъ отдѣльныхъ штатовъ.

Конгрессы (лат. congressus — съѣздъ), съѣзды какъ международные, такъ и мѣстные, созываемые съ разной цѣлью различными организаціями. Особо стоятъ дипломатическіе международные К., которые уже съ XVII в. созывались для ликвидаціи большихъ международныхъ осложненій; изъ нихъ назовемъ: Мюнстерскій и Оснабрюкскій (1648), Бредскій (1667), Ахенскій (1668), Нимвегенскій (1678), Регенсбургскій (1682), Рисвикскій (1697), Утрехтскій (1713), Теченскій (1779), Парижскій (1782), Раштадтскій (1794), Амьенскій (1802), Шатильонскій (1814), Парижскіе (1814, 1815), Вѣнскій (1814—1815), Ахенскій (1818), Троппаускій (1820), Лайбахскій (1821), Веронскій (1822), Парижскій (1856), Берлинскій (1878). Международные К., научные и политическіе, являются продуктомъ новѣйшей эпохи, отмѣченной ростомъ интернаціонализма и международной солидарности. Политическіе международные К. устраиваются пока наиболѣе передовыми группами населенія, почти исключительно демократическими, ибо ростъ международной солидарности выгоденъ демокр. несравненно больше, чѣмъ ея противникамъ. О раннихъ соціалистическихъ междун. К. см. *Международн. Общество рабочихъ*. Съ 1889 г. открылась серія новыхъ междун. соц. К.: Парижскій (1889), Брюссельскій (1891), Цюрихскій (1893), Лондонскій (1896), Парижскій (1900), Амстердамскій (1904), Штуттгартскій (1907), Копенгагенскій (1910), Вѣнскій (1914). Научные международные К. являются могучимъ средствомъ движенія впередъ той или иной дисциплины. Мѣстные К., или съѣзды, носятъ менѣе широкій по задачамъ характеръ. Партійные, общественные, профессіональные, научные К. внутри той или иной культурной страны являются и симптомомъ и орудіемъ прогресса.

Конгривъ (Congreve), Вильямъ, англ. драматургъ эпохи реставраціи, род. въ 1670 г., изучалъ юриспруденцію; послѣ большого успѣха, выпавшаго на долю его первой комедіи: „The Old Bache-

lor", рѣшилъ посвятить себя всецѣло литературѣ, писалъ маски, комедіи; получивъ въ 1700 г. высокій постъ, отказался отъ литературы и театра, жилъ богатымъ бариномъ-меценатомъ, ум. въ 1729 г. Его комедіи („The Double-Dealer", „Love for love"), отличающіяся непристойнымъ діалогомъ, изображающія адюльтеръ, совращенія и паденія, пользовались большимъ успѣхомъ у придворной публики. Перу его принадлежитъ также трагедія „The Mourning Bride", написанная въ духѣ французскаго классицизма, хотя и бѣлыми стихами. *В. Фр.*

Конгруэнтность, *см.* XIII, 332, прилож. *основн. идеи геометріи*, 3.

Конгъ, область во франц. колоніи Берега Слоновой Кости (Африка) съ гл. гор. К. (ок. 15.000 ж.), пріобрѣтающимъ все большее значеніе по торговлѣ и промышленности.

Конда, рѣка туринск. и тобольск. уу. Тобол. г., лѣв. пр. Иртыша; дл. ок. 560 в.

Кондаковъ, Никодимъ Павловичъ, археологъ и историкъ искусства, р. въ 1844 г. въ новооскольск. у., въ семьѣ крѣпостного человѣка князей Трубецкихъ, бывшаго главноуправляющимъ имѣній и отпущеннаго на волю. Пройдя городск. школу и гимназію, К. поступилъ въ москов. унив., гдѣ подъ вліяніемъ проф. Ѳ. И. Буслаева обратился къ археологіи и исторіи искусства. Въ 1870 г. К. получилъ въ новоросс. унив. каѳедру исторіи искусства. Въ 1888 г. К. переселился въ Петербургъ, гдѣ, кромѣ унив., читалъ лекціи на высш. женск. курсахъ и завѣдывалъ средневѣков. отдѣл. Эрмитажа. Въ 1898 г. К. былъ избранъ въ орд. академики Имп. Ак. наукъ.—К. началъ свою научную дѣятельность съ работъ по античному искусству („Памятникъ Гарпій въ Малой Азіи и символика греческаго искусства", магистр. диссерт. 1873). Но скоро главнымъ предметомъ его ученой дѣятельности становится изученіе христіан. археологіи и особ. византійск. искусства. Въ 1876 г. К. выпустилъ цѣнную по новизнѣ матеріала и пріемовъ изученія „Исторію византійскаго искусства и иконографіи по миніатюрамъ греческихъ рукописей". Далѣе имъ были изданы: „Византійскія эмали", „Древности Синайскаго монастыря" (1882), „Археологическое путешествіе по Сиріи и Палестинѣ" (1904), „Памятники христіан. искусства на Аѳонѣ" (1902), „Македонія", „Археологическое путешествіе" (1909) и др. Въ связи съ интересомъ къ византійскому искусству стоятъ и работы К. по искусству Грузіи („Опись памятниковъ древности въ нѣкоторыхъ храмахъ и монастыряхъ Грузіи", 1890, и др.). Въ 1889 г. К. въ сотрудничествѣ съ гр. И. И. Толстымъ предпринялъ популярно-научн. изданіе „Русскія древности въ памятникахъ искусства" (вып. I—VI). Одновременно съ этимъ К. издалъ „Русскіе клады" (1898)—детальное изслѣдованіе древностей великокняжескаго періода. Наконецъ, съ конца 90-хъ годовъ К. обратилъ вниманіе на русскую иконопись. Онъ организовалъ въ селахъ Владимірской и Курской губерній учебныя иконописныя мастерскія. При его участіи для нуждъ русской иконописи изданъ рядъ выпусковъ „Иконописнаго подлинника" (1905—1910, I—VI в.) съ монографіями объ иконографіи Христа и Богоматери и множествомъ воспроизведеній съ древнихъ изображеній. К., какъ изслѣдователь, остороженъ въ своихъ выводахъ, и главною задачею ставится имъ опубликованіе археологическаго матеріала и тщательное его обслѣдованіе. Онъ впервые выдвинулъ византійскую миніатюру, какъ важный источникъ для изученія, онъ внесъ въ научное обращеніе много новаго матеріала, а ранѣе извѣстному далъ новое освѣщеніе или обоснованіе на болѣе твердыхъ данныхъ. Не только въ Россіи, но и на Западѣ онъ считается лучшимъ знатокомъ и авторитетомъ въ исторіи византійскаго искусства. *Н. Тарасовъ.*

Иллюстрированныя и текстовыя приложенія, помѣщенныя въ XXIV томѣ.

Столб.

Лордъ Кельвинъ (1824—1907). По фотографіи. Съ разрѣшенія Элліотъ и Фрай 67/68

Кельтскіе языки. Текстовое приложеніе 71/72

Кеплеръ (1571—1630). Съ портрета, писаннаго неизвѣстнымъ художникомъ 83/84

Керамика. Текстовое приложеніе 87/88

Керамика. Хромолитографія 87/88

Керосинъ. Текстовое приложеніе 91/92

Кессоны и кессонныя работы. Иллюстрированное текстовое приложеніе 95/96

Кетоны и ихъ производныя. Текстовое приложеніе 99/100

Кившенко (1851—1895). Военный совѣтъ въ Филяхъ въ 1812 г. . . 111/12

Кинематографъ. Иллюстрированное текстовое приложеніе 123/24

Кипренскій (1785—1836). Портретъ отца 131/34

Кирпичъ и кирпичное производство. Иллюстрированное текстовое приложеніе 159/160

Соціально-экономическій обзоръ Китая. Текстовое приложеніе . . . 223/224

Китайское искусство. Архатъ (святой). Съ картины неизвѣстнаго художника XVI в. по Р. Х., находящейся въ коллекціи И. С. Щукина, съ его любезнаго разрѣшенія 207/08

Китайское искусство. Архатъ (святой). Съ картины неизвѣстнаго художника XVI въ по Р. Х., находящейся въ колекціи И. С. Щукина, съ его любезнаго разрѣшенія 215/16

Китайское искусство. Текстовое приложеніе 231/32

Китайское искусство. Архатъ (святой). Репродукція въ краскахъ съ картины неизвѣстнаго художника VI—IX вв. по Р. Х., находящейся въ коллекціи И. С. Щукина, съ его любезнаго разрѣшенія. Печатано съ клише, любезно предоставленнаго журналомъ „Софія", изд. К. Ф. Некрасова. 231/32

Киты. 2 таблицы 239/40

Статистико-экономическій обзоръ Кіевской губерніи. Текстовое приложеніе 259/60

В. О. Ключевскій (1841—1911). Съ портрета, писаннаго Л. О. Пастернакомъ. Съ любезнаго разрѣшенія художника и правленія Московскаго Литературно-Художественнаго Кружка. 359/60

Столб.

Книга и книжное дѣло. Текстовое приложеніе 367/68

С. В. Ковалевская (1850—1891). Съ портрета, помѣщеннаго въ I вып. XVI тома Математ. Сборника, изд. Москов. Математ. О-ва 387/88

А. О. Ковалевскій (1840—1901). По фотографіи 391/92

М. М. Ковалевскій (род. въ 1851 г.). По фотографіи 395/96

Статистическій обзоръ Ковенской губерніи. Текстовое приложеніе . . 403/04

Кожевенное производство. Текстовое приложеніе 443/44

Кокосовая пальма въ Гарутѣ 467/68

Колебательное движеніе. Таблица 483/84

Колеса. Иллюстрированное текстовое приложеніе 487/88

Колибри. Хромолитографія 491/92

Колодцы. Текстовое приложеніе 511/12

Статистика колоніальныхъ владѣній. Текстовое приложеніе 523/24

Колонны. 2 таблицы 527/28

Кольберъ (1619—1683). Съ портрета, писаннаго Нантейлемъ (1623—1678) 547/48

А. В. Кольцовъ (1809—1842). Съ портрета, писаннаго К. А. Горбуновымъ (1815—1893) 559/60

Я. А. Коменскій (1592—1670). Съ разрѣш. Фотограф. О-ва въ Берлинѣ . 583/84

Коммерческое образованіе. Текстовое приложеніе 611/12

Замѣченныя опечатки.

(Просятъ исправить въ текстѣ.)

Томъ	*Столбецъ*	*Строка*	*Напечатано*	*Слѣдуетъ*
VIII	49	8 сн.	Иннокентій III	Иннокентій VIII
XIX	540, прил. 4	27 св.	провинціи Верх. Египта	провинціи Ниж. Египта
XIX	540, прил. 4	34 сн.	провинціи Ниж. Египта	провинціи Верх. Египта
XXI	377	24 сн.	колпицъ *(см.)*	колпицъ
XXIII	522	21 сн.	Карнеджи	Карнеги
XXIII	190	27 св.	t (T—Θ)	t (Θ—t)

2007044791

Съ 15 октября 1913 г. цѣна тома, по подпискѣ на все изданіе, 3 р. 30 к., въ переплетѣ—3 р. 80 к.

(За пересылку—по стоимости.)

Энциклопедический словарь

7-е издание

Совершен. переработ.
под. ред. профессор.
В. Я. Железнова,
М. М. Ковалевского,
С. А. Муромцева и
К. А. Тимирязева.

Изд. Т-ва
Бр. А. и И. Гранатъ и К°.

Л. Пастернакъ

Энциклопедический словарь

7-е Изданіе
Т-ва
Бр. Гранатъ и К°

Энциклопедический словарь

7-е Изданіе
Т-ва
Бр. Гранатъ и К-о